



# FORMATIONS

INITIALE - APPRENTISSAGE - CONTINUE - ALTERNANCE

2018 >> 2019

TECHNOLOGIQUES

PROFESSIONNELLES

LABORATOIRES DE RECHERCHE

TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

IUT Moselle-Est  
FORBACH - SAINT-AVOLD - SARREGUEMINES

[iut-moselle-est.univ-lorraine.fr](http://iut-moselle-est.univ-lorraine.fr)



## BIENVENUE AU CŒUR DE L'INNOVATION

Accompagnement et développement d'entreprises

Montage de projets

Activités de commercialisation

Support d'activités liées aux technologies et matériaux avancés

- Procédés
- Energie
- Matériaux

ECOSYSTÈME MATÉRIAUX ET TECHNOLOGIES AVANCÉS



PPE - EUROPORT Bâtiment C2  
57500 SAINT-AVOLD  
Tél. : 03 87 91 11 36  
contact@composite-park.com  
www.composite-park.com



## Extension de votre habitat Véranda à toit plat

# X Y LO TECH



- Menuiserie bois-PVC
- Cuisine
- Vérandas
- Aménagement de combles



ZI - Route de Faulquemont  
57740 LONGEVILLE-LÈS-ST-AVOLD  
Téléphone : 03 87 29 06 07  
Courriel : [contact@xylotech-france.fr](mailto:contact@xylotech-france.fr)

[www.xylotech-france.fr](http://www.xylotech-france.fr)

**Dessine ton Avenir à Forbach**

avec une large palette de formations post-bac sur le territoire de l'agglomération de Forbach: BTS, DUT, classes préparatoires, Brevet professionnel...

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION FORBACH PORTE DE FRANCE  
110, rue des Moulins - B.P. 70341  
57608 FORBACH CEDEX  
Tél : 03 87 85 55 00 - Fax : 03 87 85 42 57

**TOUTES LES INFOS SUR**  
[www.agglo-forbach.fr](http://www.agglo-forbach.fr)

Forbach Porte de France  
Communauté d'Agglomération

<b>Editorial du directeur</b> .....	5
<b>Le fonctionnement de l'IUT</b> .....	6
<b>Les Diplômes Universitaires de Technologie (DUT) Niveau L2</b>	
■ Gestion Logistique et Transport .....	8
■ Gestion Administrative et Commerciale des Organisations .....	10
■ Chimie .....	12
■ Science et Génie des Matériaux .....	14
<b>Les Licences Professionnelles (LP) Niveau L3</b>	
■ Logistique et Pilotage des Flux .....	16
■ Qualité-Hygiène-Sécurité-Santé-Environnement .....	17
■ Entrepreneuriat - Administration et gestion des organisations .....	18
■ Assistant de Manager .....	19
■ Chimie : Formulation .....	20
■ Eco-conception en plasturgie et composites .....	21
<b>Le Diplôme d'Université</b>	
■ Entrepreneur Très Petite Entreprise .....	23
<b>Les Relations Internationales</b> .....	25
<b>Le transfert de technologie : La Plateforme Plastinnov</b> .....	27
<b>La recherche universitaire en Moselle-Est :</b>	
■ Centre Européen de Recherche en Economie Financière et Gestion des Entreprises (CEREFIGE) .....	28
■ Centre de Recherche sur les Médiations (CREM) .....	28
■ L'Institut de chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (IPCEES) .....	29
■ Le Laboratoire Matériaux Optiques, Photonique et Systèmes (LMOPS) .....	30
■ Le Laboratoire de Chimie et Physique – Approche Multi-échelle des milieux complexes (LCPA2MC)	
Equipe de Saint-Avold .....	32
Equipe de Forbach .....	33
■ Le Laboratoire d'Etude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux (LEM3) .....	34
<b>La Taxe d'Apprentissage et les partenaires de l'IUT</b> .....	35

© 2017 - Brochure éditée par l'IUT Moselle-Est

Directeur de la Publication : Philippe BURG

2 500 exemplaires de cet ouvrage sont diffusés gratuitement

Reproduction et vente interdites

Conception et réalisation graphique : Déclic Communication - Saint-Avold

Photographies : IUT Moselle-Est - Phovoir - Déclic Communication

Dépôt légal 4ème trimestre 2017



**DISTRICT URBAIN DE FAULQUEMONT**  
*Communauté de Communes*

# Terre d'énergies



Développement  
économique



Patrimoine



Emploi  
Formation



Environnement



Gastronomie



Qualité  
de vie



Tourisme  
et loisirs

1 allée René Cassin - 57380 FAULQUEMONT  
Tél. : 03.87.29.83.50 - E-mail : dg@dufcc.com  
[www.dufcc.com](http://www.dufcc.com)

Au travers de cette brochure, toute l'équipe de l'Institut Universitaire Technologique (IUT) de Moselle-Est souhaite vous faire découvrir toute la richesse de ses formations qui s'appuient sur ses compétences pédagogiques, mais aussi celles de la recherche scientifique et du transfert de technologie. Notre volonté est de proposer aux étudiants les moyens d'une forte employabilité et d'une insertion professionnelle qui soit capable de s'adapter en permanence à son environnement socio-économique, mais aussi la possibilité d'avoir les atouts pour une poursuite d'études réussie dans un cadre universitaire ou de celui des écoles d'ingénieurs.



L'IUT de Moselle-Est propose de donner aux étudiants en formation initiale, en apprentissage et en formation continue les moyens de s'insérer professionnellement et d'acquérir de nouvelles compétences dans le cadre de liens forts tissés de longue date avec les entreprises, les laboratoires de recherche et les structures de transfert de technologie.

Implanté en matière de formations sur trois sites à savoir, Forbach, Saint-Avold et Sarreguemines, l'IUT de Moselle-Est compte près de 500 étudiants. Dans ce cadre, l'IUT est un élément important de l'aménagement du territoire en offrant aux étudiants des formations universitaires de proximité. A cela viennent s'ajouter 2 sites de transfert de technologie : Porcellette (Composite Park) et Faulquemont (District Urbain de Faulquemont).

Les formations en IUT font leur preuve depuis plus de cinquante ans. Le succès de ces formations repose sur la mixité harmonieuse des différents profils constituant les équipes pédagogiques à savoir, des enseignants, des chercheurs et des professionnels (ingénieurs, techniciens, cadres dirigeants, chefs d'entreprises...). Cet équilibre harmonieux se retrouve également dans ses instances décisionnaires. Le Conseil de l'IUT, par exemple, est constitué d'enseignants, de chercheurs, de personnels techniques et administratifs, d'étudiants, de représentants des collectivités et du monde économique. Il est présidé en Moselle-Est par une personnalité issue de l'industrie. Cette mixité, ainsi que les stages obligatoires, préparent nos étudiants aussi bien à une insertion professionnelle qu'à une poursuite d'études (master, école d'ingénieurs).

L'offre de formation de l'IUT de Moselle-Est comporte 4 spécialités de Diplômes Universitaires de Technologie (DUT) uniques au sein de l'Université de Lorraine, 2 dans le secteur secondaire avec le DUT « Chimie » à Saint-Avold et le DUT « Science et Génie des Matériaux » à Forbach, et 2 dans le secteur tertiaire avec les DUT « Gestion Administrative et Commerciale des Organisations » et « Gestion, Logistique et Transport » installés à Sarreguemines. A ces formations « Bac+2 » viennent s'ajouter 6 licences professionnelles (bac +3) sur des thématiques liées à la plasturgie et aux matériaux composites, l'industrie chimique et pharmaceutique, la logistique, la création d'entreprises (entrepreneuriat), le management, la qualité, la sécurité et l'environnement, toutes tournées préférentiellement vers une insertion professionnelle immédiate. Ces diplômes sont tous ouverts en alternance, soit par la voie de l'apprentissage, soit par la voie du contrat de professionnalisation et sont également accessibles par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE). Enfin, l'IUT de Moselle-Est porte une attention particulière à l'apprentissage des langues (anglais et allemand).

Cet IUT, créé en 2005, est sans cesse en évolution et porte de nombreux projets (nouveaux diplômes, ouverture à l'international, projets de recherche, vie étudiante...). Au travers de la lecture de ce document, je souhaite avec toute l'équipe de l'IUT de Moselle-Est vous convaincre du dynamisme de notre structure et de la qualité de ses formations.

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Philippe BURG'.

*Philippe BURG*  
Directeur de l'IUT de Moselle-Est

# Fonctionnement de l'IUT de Moselle-Est

## ENTRER À L'IUT DE MOSELLE-EST

- Il faut être retenu par le jury d'admission après examen du dossier de candidature complété dans certaines formations par un entretien.  
Le baccalauréat ou un diplôme admis en équivalence du niveau d'études requis sera exigé au moment de l'inscription définitive.
- **Le dossier d'admission en 1<sup>ère</sup> année de DUT** se fait par le portail national Post-Bac de début janvier jusqu'à mi mars de chaque année.  
[www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)
- **Pour une admission en Licence professionnelle**, les dossiers de candidatures sont à saisir sur le site <https://ecandidat.univ-lorraine.fr> à compter du 15 mars (dates précises sur le site).
- Pour les admissions en DU et toutes autres questions relatives à la formation à l'IUT de Moselle-Est, s'adresser au service de scolarité (03 72 74 98 75).

## ETUDIER À L'IUT DE MOSELLE-EST

La majorité des enseignements est dispensée en effectif réduit correspondant aux travaux dirigés (28 étudiants maximum) ou aux travaux pratiques (maximum 14 étudiants) et dans une moindre part aux cours magistraux en amphithéâtre (maximum 78 étudiants). Le but de la formation en IUT est d'allier théorie et pratique, travaux individuels ou en équipe, et de rendre l'étudiant autonome et opérationnel en entreprise, non seulement par l'acquisition de connaissances générales et techniques mais aussi en développant son sens des responsabilités et son esprit d'initiative.

A l'IUT, le contrôle des connaissances est continu et la présence à tous les enseignements est obligatoire.

Le DUT étant semestrialisé, le jury se réunit à la fin de chaque semestre et valide celui-ci au vu des résultats. La validation du dernier semestre permet la délivrance du DUT et l'attribution des 120 crédits ECTS correspondants.

## SE LOGER ET SE RESTAURER À PROXIMITÉ DES 3 SITES DE L'IUT DE MOSELLE-EST

### Sur le site de Sarreguemines

- Une cité universitaire avec une trentaine de logements est à la disposition des étudiants.
- Plus d'informations sur [www.crous-nancy-metz.fr](http://www.crous-nancy-metz.fr)
- Les étudiants peuvent se restaurer à midi au lycée Henri Nominé situé à 300 m de l'IUT au tarif Crous étudiant.



### Sur le site de Saint-Avold

- Une résidence universitaire de 67 logements est à la disposition des étudiants à 100 mètres de l'IUT de chimie.
- Cette cité étudiante est gérée par la société LOGIEST que vous pouvez contacter directement au 09 77 42 57 57.

### Sur le site de Forbach

- La ville de Forbach est propriétaire de logements qui peuvent être loués pour vos études. Plus de renseignements sur [www.mairie-forbach.fr](http://www.mairie-forbach.fr) rubrique vie pratique ou contacter la société NEOLIA au 03 87 13 08 17 qui possède la résidence étudiante « les marronniers ».
- La restauration sur place est possible au restaurant collectif du CFA dont le bâtiment est à proximité.





# Gestion Logistique et Transport

En formation initiale et en formation par apprentissage  
pour la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>ème</sup> année



## En formation initiale

Vous voulez vous insérer rapidement dans un secteur dynamique ?

## PRÉSENTATION DU DIPLÔME, OBJECTIFS

Le DUT Gestion Logistique et Transport :  
un **diplôme national reconnu par les professionnels.**

La **logistique est présente partout**, dans tous les secteurs d'activité, dans les entreprises industrielles, commerciales, chez les prestataires de services, dans le transport, les hôpitaux, l'événementiel, l'humanitaire, au sein des administrations, des collectivités territoriales...



Le DUT GLT est un **diplôme qui vous permet d'obtenir également les trois capacités suivantes :**

- Capacité de transport routier de marchandises
- Capacité de commissionnaire de transport
- Capacité de transport de voyageurs
  - Ces capacités sont indispensables si vous envisagez de créer votre propre entreprise.

## ENSEIGNEMENTS

Les enseignements sont délivrés en cours magistraux et **en petits groupes de travaux dirigés** conformément au Programme Pédagogique National 2013.

### Unités d'enseignement (UE) :

#### UE 1.1 Approche des transports et communication

Anglais, économie des transports, éléments fondamentaux de la communication, géographie des échanges, transport routier de marchandises...

#### UE 1.2 Outils de gestion logistique et de l'entreprise

Comptabilité de gestion, gestion d'entrepôt, logistique globale, droit commercial, statistiques descriptives...

#### UE 2.1 Globalisation et communication

Anglais professionnel, Chaînes logistique et transport et commerce international, Communication information et argumentation, économie générale, transport aérien...

#### UE 2.2 Exploitation des transports terrestres

Droit des transports, gestion financière, transport ferroviaire, transports urbains et interurbains de personnes...

#### UE 2.3 Gestion de projet et stage

PPP, projet tuteuré, stage de mise en situation opérationnelle (4 semaines, possibilité à l'étranger)

#### UE 3.1 Gestion de la chaîne logistique

Logistique et commerce international, organisation logistique, systèmes d'information appliqués au système logistique, affrètement, transport maritime fluvial et intermodalité...

#### UE 3.2 Management des moyens et des hommes

Calcul de coût et rentabilité des transports et de la logistique, gestion budgétaire, GRH, gestion des stocks et des approvisionnements, négociation commerciale et achat...

#### UE 4.1 Gestion des flux

Gestion de production et des flux internes, approfondissement logistique et commerce international, logistiques spécifiques...

#### UE 4.2 Outils de pilotage

Contrôle de gestion logistique, études de cas transport et logistique, pratiques professionnelles (SI, management d'équipe, négociation commerciale), tableau de bord logistique...

#### UE 4.3 Mise en situation professionnelle

PPP, projet tuteuré, stage d'étude (8 semaines, possibilité à l'étranger)

**Exemple de projets tuteurés :** Visites d'entreprises, opération forêt propre, actions caritatives, JPO, gestion de l'association des étudiants GLT et de la cafétéria.

**Débouchés professionnels :** Autant pour les filles (45 %) que les garçons (55 %) Les débouchés sont nombreux dans tous les secteurs d'activité.

**Voici quelques exemples de métiers :** Coordinateur logistique, chargé d'études logistiques, gestionnaire de flux, assistant en Supply-Chain, responsable des opérations logistiques à l'international, responsable systèmes d'information, approvisionneur, responsable Achat, gestionnaire de stock, responsable de service Réception/Expédition, responsable logistique d'un Service-Après-Vente, responsable d'exploitation, transitaire, affréteur, logisticien du E-commerce, logisticien humanitaire/ONG, logisticien hospitalier, logisticien d'événementiel...

## POUR SUIVRE SES ÉTUDES APRÈS LE DUT :

- En suivant le parcours Polygone6 (soit 4 semestres en DUT GLT et 2 semestres en LP) : **Licences Professionnelles « Logistique Globale et pilotage des flux - parcours Eco-responsabilité » ou « Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé, Environnement » sur le site de l'IUT de Moselle-Est à Sarreguemines.**
- En suivant une licence généraliste (grâce aux connaissances universitaires acquises) puis un Master
- A l'étranger (voir page des Relations internationales)
- En école de commerce, école d'ingénieur (sur dossier et concours)

## TÉMOIGNAGES :

### Sarah, Promo 2016

Assistante logistique, Continental Sarreguemines

« Etudier la logistique et le transport, en initial tout comme en alternance, a été pour moi un réel épanouissement. Le DUT est enrichissant car il propose des matières variées qui sont en accord avec ce secteur ».

### Paul, Promo 2016

Affréteur, ASIMEX DB-SCHENKER

« Le DUT GLT est une formation riche et variée qui permet d'acquérir efficacement les connaissances que nécessitent les domaines du transport et de la logistique. Non restrictive, elle permet en outre une vision élargie du monde et de la société qui nous entoure à travers divers enseignements qui rendent la formation d'autant plus attrayante et permettent de faire du DUT GLT un diplôme reconnu sur le marché du travail ».

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Admission, après examen d'un dossier scolaire et d'un entretien, pour les titulaires d'un bac des séries ES, S, L, STMG, Bac pro logistique et transport ou d'un Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU B)
- Toute demande de candidature se fait par Post Bac : <http://www.admission-postbac.fr/> ou en contactant le département GLT.

### Contacts

- Chef de département GLT : Sophie BARTHELEMY
- Secrétariat du département GLT : Margot FIACRE
- IUT de Moselle-Est - 13 rue Alexandre de Geiger - 57200 SARREGUEMINES
- Téléphone : 03 72 74 98 70
- Email : [iutme-glt-dut-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutme-glt-dut-secretariat@univ-lorraine.fr)
- Site Web : [www.iut-moselle-est.univ-lorraine.fr](http://www.iut-moselle-est.univ-lorraine.fr)
- Demande de candidature : <http://www.univ-lorraine.fr/iut/moselle-est/dut/>



## En apprentissage

Vous voulez acquérir une expérience professionnelle de deux années ?



Le DUT GLT par la voie de l'apprentissage est délivré dans les mêmes conditions que le DUT en formation initiale.

Le rythme d'alternance est de **deux semaines de cours en centre universitaire et deux semaines en entreprise**.

La durée de formation **en entreprise** est de 29 semaines soit **environ 60 % de la durée de la formation**.

La formation se fait **en contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation**. L'apprenti (ou l'alternant en contrat de professionnalisation) est salarié et perçoit une rémunération équivalente à un pourcentage du SMIC selon l'âge (à partir de 50 %) et suit le même programme étudiant qu'en formation initiale.

### TÉMOIGNAGE :

**Erina - Etudiante du DUT GLT en apprentissage chez Sotralentz à Drulingen - 2011**

« La formation en apprentissage me donne la possibilité de m'adapter plus facilement au monde du travail et de mettre en pratique mes connaissances acquises. Le monde du transport et de la logistique est très polyvalent et dynamique. Il me permet également de m'enrichir d'une expérience technique et humaine. »

**Quelques exemples de nos partenaires :**

ASIMEX DB SCHENKER, LUBATEX, MEPHISTO, SMART, FAURECIA, FM LOGISTIC, SARPLAST, CONTINENTAL, SNCF, VIESSMANN, CHS de SARREGUEMINES, JFA, THYSSEN KRUPP, TRANSDEV, SOSTMEIER, LES GRANDS CHAIS DE France, DODO, GRUNDFOS, ...

### Contacts

- Responsable des relations avec les entreprises : **Laurent MOHR**

## En formation bilingue franco-allemande

Vous souhaitez développer un profil franco-allemand très recherché dans le domaine tertiaire et transfrontalier de la logistique et du transport ?

Sur la base du volontariat, vous pouvez choisir de suivre la formation bilingue franco-allemande en Gestion Logistique et Transport. Cette formation **est ouverte aux étudiants inscrits en formation initiale et en alternance**.

- Une partie des cours est dispensée en langue allemande sur le site même de Sarreguemines par des professeurs d'universités partenaires et par des professionnels d'entreprise.
- Certains cours ont lieu **chez nos partenaires** - Pirmasens.
- Vous consolidez également vos connaissances en langue grâce aux cours d'allemand de spécialité.

Des **possibilités variées** vous permettent de compléter votre profil franco-allemand dans différentes régions de l'Allemagne :

- Les **stages** d'entreprise en Allemagne sont bien sûr une occasion d'enrichir cette expérience franco-allemande (possibilités de bourses)
- **Séjour linguistique** dans notre université partenaire de Mersebourg en Saxe-Anhalt
- **Semestre d'études** dans l'une des universités partenaires (Mersebourg en Saxe-Anhalt, ou encore Pirmasens)



### TÉMOIGNAGE :

**Julien - Etudiant de 2<sup>ème</sup> année de DUT GLT - Semestre 4 en Allemagne - 2015 :**

« Grâce au programme européen d'échanges scolaires « Erasmus », j'ai eu la possibilité de réaliser mon S4 à la Fachhochschule de Pirmasens. J'ai choisi de faire cela d'abord pour améliorer mon niveau en allemand (sans pour autant partir loin de chez moi). De plus, le programme de l'université d'accueil aborde les mêmes thématiques que le DUT GLT à Sarreguemines, à savoir la logistique. J'ai pu bénéficier de la bourse d'aide au logement Erasmus. Au final, c'est une réelle expérience qui m'a appris à gagner en maturité, j'ai amélioré considérablement mon niveau en allemand et je vais pouvoir valoriser cette expérience dans mon CV. Je conseille vraiment aux étudiants d'oser et de saisir cette opportunité. »

# Gestion Administrative et Commerciale des Organisations

Formation initiale en 1<sup>ère</sup> année

Formation initiale et Formation par apprentissage pour la 2<sup>ème</sup> année

Vous rêvez d'une formation polyvalente dans le domaine de la gestion des organisations, où vous obtiendrez toutes les compétences du cadre tertiaire. Intégrez le DUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations, à Sarreguemines et nulle part ailleurs en Lorraine !

## ÊTRE EN GACO, C'EST QUOI ?

Dans la vie active, vous vous imaginez travailler comment ?

- « Travailler en équipe et changer de missions ! »
- « Décider, et prendre des initiatives ! »

Vous êtes déjà profilé GACO !

Grâce à notre équipe d'enseignants et professionnels dévoués, devenez apte à conduire des projets et des missions professionnelles d'aide à la décision aux niveaux opérationnel et stratégique. Vous serez polyvalent, capable de gérer toutes les situations organisationnelles, que vous soyez en entreprise, collectivités territoriales ou dans une association !



Plutôt envie de travailler après votre DUT GACO, ou de continuer vos études ? Nous avons aménagé deux parcours spécifiques, pour que votre diplôme universitaire et professionnalisant vous ressemble !

- Le parcours IP : Insertion Professionnelle avec un contenu visant à vous munir d'une culture professionnelle en lien avec les besoins en recrutement des entreprises de Moselle-Est ;
- PEL : Poursuite d'Études Longues où nos efforts sont démultipliés pour vous assurer une réussite au DUT GACO tout en vous préparant à l'entrée à l'une de nos licences professionnelles.

Une fois le DUT GACO en poche, vous ne serez pas seulement un jeune diplômé, mais vous aurez les compétences pour conduire des missions professionnelles à forte valeur ajoutée pour votre employeur !

## LES ENSEIGNEMENTS

En première année, bénéficiez de modules diversifiés et adéquats avec les notions essentielles à maîtriser en matière de gestion d'entreprise. Ils sont regroupés dans les unités d'enseignement suivantes :

- Découverte de l'entreprise et démarche de projet / Communication & introduction à la gestion/ Environnement de l'organisation & technique de gestion / Communication et outils de gestion / Applications professionnelles

La deuxième année a pour vocation de vous transmettre tous les savoir-faire qui vous permettront d'acquérir un profil opérationnel et décisionnel et donc d'accéder à des postes à responsabilité ! Les unités d'enseignement auxquelles vous aurez accès sont les suivantes :

- Gestion opérationnelle & stratégique / Communication & flux logistiques / Parcours complémentaires : insertion DUT / Gestion appliquée / Applications professionnelles / Modules complémentaires : Insertion DUT

Formation polyvalente unique en Lorraine, le DUT GACO vous forge une véritable vision globale des organisations en adoptant une approche transversale, tournée vers la maîtrise des outils collaboratifs web 2.0.

## DÉBOUCHÉS

Entre autres métiers possibles, voici une sélection qui vous donnera une meilleure représentation des multiples débouchés après avoir suivi la préparation du DUT GACO :

- Assistant de direction ou assistant manager
- Assistant contrôle de gestion
- Assistant en ressources humaines
- Assistant logistique
- Assistant communication interne ou externe
- Conseiller clientèle ou commercial



Les domaines professionnels que vous pourrez intégrer sont également multiples :

- Banques & assurances (métier d'agence ou du siège social)
- Grande distribution (alimentaire ou spécialisée)
- Entreprises de services de télécommunication, d'intérim, agences de voyage
- Toutes entreprises industrielles
- Entreprises de transports et de logistique
- Cabinet d'experts comptables et centres de gestion comptable

Spécialisez-vous en continuant votre parcours en Licence Professionnelle :

- Assistanat de manager
- Entrepreneurat, Administration et Gestion des Organisations
- Management des ressources humaines
- Communication des organisations
- Commerce international

Les concours administratifs sont possibles, dans la fonction publique d'État ou la fonction publique territoriale.



## LES PROJETS TUTEURÉS

Dispositifs originaux de 300 heures sur deux ans visant à vous professionnaliser, vous devenez un gérant de projet, où vos idées trouveront une application réelle. Vous aurez ici l'opportunité de vous forger une aptitude à gérer une équipe et les conflits relationnels, à mener une action professionnelle, de son émergence à sa réalisation en passant par sa conception et planification. Vous aurez à mesurer vos capacités en management, de coordination, d'organisation et de communication dans les processus inhérents à votre projet.

Grâce à un accompagnement pédagogique et professionnel, l'objet des projets tuteurés est de vous former à gérer un projet professionnel et à en suivre sa réalisation pour vous amener à analyser les résultats obtenus à l'issue de votre projet tuteuré.

### Quelques exemples :

- Études de marché et de satisfaction / Organisation d'une soirée au profit d'une association / Participation à des salons professionnels / Études documentaires (veille informationnelle stratégique).

## LES STAGES

À Sarreguemines, nous vous propulsons dans le monde professionnel durant 12 semaines afin que vous obteniez une expérience professionnelle valorisante aux yeux des recruteurs du bassin Moselle-Est.

Aussi, durant la première année, vous serez durant 4 semaines l'hôte d'une organisation professionnelle (entreprise commerciale ou industrielle, association, coopérative, administrations, ...). Votre objectif sera de découvrir les réalités d'un des domaines de débouché du DUT GACO, tout en étant directement confronté aux pratiques des organisations. Une véritable immersion débouchant sur une évaluation d'un rapport de stage écrit.

Durant la deuxième année, vous conduirez une véritable mission répondant à une problématique spécifique au contexte dans lequel évolue votre organisation. Pendant 8 semaines, vous serez un véritable acteur prenant des initiatives et des décisions stratégiques. L'évaluation se soldera par la rédaction d'un mémoire ainsi que par une soutenance orale de ce dernier.

Les stages sont votre premier contact avec la vie active et une voie efficace de recrutement pour les organisations.

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Vous possédez un bac L, ES, S, STMG ? Ou vous possédez un DAEU (Diplôme d'Accès aux Études Universitaires) ? Vous êtes titulaires d'un diplôme étranger avec une équivalence en France ou avez validé des acquis ? Vous pouvez candidater.
- Pour cela connectez-vous sur : <http://www.amdmission-postbac.fr/>

### Contacts

- Département GACO - 7, Rue Alexandre de Geiger - 57200 SARREGUEMINES
- Site web : [www.univ-lorraine.fr/iut-de-moselle-est/gaco](http://www.univ-lorraine.fr/iut-de-moselle-est/gaco)
- Co-chefs du Département : Jean-Marc LETULLIER et Justine SIMON
- Secrétariat DUT GACO Formation Initiale : Christine PEIFFER
- Email : [christine.peiffer@univ-lorraine.fr](mailto:christine.peiffer@univ-lorraine.fr)
- Téléphone : +33 3 72 74 98 77
- Secrétariat DUT GACO Alternance (voir encadré) : Cathy RAYMOND
- Email : [cathy.raymond@univ-lorraine.fr](mailto:cathy.raymond@univ-lorraine.fr)
- Téléphone : +33 3 72 74 98 76

## En alternance

L'aventure de salarié vous tente plus que celle d'un étudiant lambda ?

Optez pour l'alternance !



Ouverte en 2<sup>ème</sup> année du DUT GACO, vous serez en totale immersion durant 60 % de votre année au sein de votre organisation. Être salarié en même temps qu'augmenter vos qualifications est une alternative d'excellence pour décrocher un CDI !

La formation se fait en partenariat avec le CFA du Lycée Henri Nominé de Sarreguemines qui s'occupera de la gestion administrative des contrats.

L'alternance en Allemagne est possible pour vous qui souhaitez cultiver votre bilinguisme et le transformer en avantage concurrentiel ! Une plus-value exclusive en Lorraine !

La poursuite d'étude en alternance est possible dans les LP du Département (en Entrepreneurat et en Assistant de Manager), les partenaires professionnels encourageant la continuité entre le DUT et la LP.



## LE DUT GACO OUVERT AU MONDE

Partir à l'international est une opportunité pour vous de consolider vos acquis en langues vivantes et d'acquérir une employabilité internationale !

Le Département GACO a tissé des partenariats vous permettant de poursuivre vos études dans la Province de Québec, soit au GEPEG de Matane ou à l'Université de Québec à Chicoutimi. Le départ est programmé pour le S3, qui sera validé grâce à un système d'équivalence !

Ce n'est pas tout ! Il est possible d'effectuer votre stage à l'étranger, que ce soit un pays de l'Union Européenne ou hors Union Européenne... Se forger une citoyenneté sans frontières vous permet de devenir un gestionnaire compétent dans les quatre coins de la Terre !

# Chimie

Formation initiale en 1<sup>ère</sup> année

Formation initiale et Formation par apprentissage pour la 2<sup>ème</sup> année

## PRÉSENTATION DU DIPLÔME, OBJECTIFS



Science de la transformation de la matière, la chimie est dans tout ! Elle intervient dans la fabrication de produits de notre quotidien, mais aussi dans celle de produits pour l'industrie, le bâtiment, l'agriculture, la santé... L'industrie chimique produit à la fois des matières premières en grosses quantités (chimie de base) et des substances très élaborées (chimie fine).

L'industrie chimique en France (7<sup>ème</sup> producteur mondial et 2<sup>ème</sup> européen) est un acteur majeur de l'économie française : au premier rang des secteurs industriels exportateurs, un niveau élevé d'investissement et d'innovation et des métiers en pleine évolution (chimie verte, chimie supramoléculaire...).

Ce diplôme a pour principal objectif de donner à l'étudiant toutes les compétences nécessaires pour un emploi dans tous les domaines de la chimie et des industries connexes qu'il s'agisse de la recherche, du développement, de la production, de l'analyse ou du contrôle.

## LES ENSEIGNEMENTS

Les enseignements sont suivis sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques en groupes réduits de 12 étudiants. Le programme fait ressortir plusieurs centres d'intérêts :

- **La chimie** qui regroupe des enseignements de chimie physique et analytique, chimie des solutions, chimie minérale, organique, thermodynamique, cinétique, chimie des polymères... ainsi que toutes les techniques d'analyse et de caractérisation ;
- **L'enseignement de la technologie chimique et du génie des procédés.** Une partie de ces enseignements est réalisée en atelier sur des installations semi-pilotes à l'échelle 1/10 ;
- Les mathématiques, la physique, la formation générale, langues vivantes (anglais obligatoire et allemand optionnel), techniques d'expression, connaissance de l'entreprise ;
- La formation à la gestion des effluents, à la lutte contre la pollution, au recyclage des déchets, à la qualité et à la sûreté. La préparation au Brevet Sauveteur Secouriste du Travail (SST), diplôme national, est incluse dans la formation à la sécurité ;
- Stage de 10 à 12 semaines en entreprises ou laboratoires universitaires en France comme à l'étranger.
- La formation bilingue pour les étudiants qui le souhaitent (voir page suivante formation bilingue).

## DEUXIÈME ANNÉE DU DUT CHIMIE PAR LA VOIE DE L'APPRENTISSAGE : UNE VALEUR SÛRE POUR VOTRE AVENIR PROFESSIONNEL !

Pour les étudiants volontaires, la formation en deuxième année du DUT Chimie peut être effectuée en **apprentissage** avec 21 semaines de cours (réparties sur 4 à 5 périodes) et 31 semaines au sein de l'entreprise.

Le rythme de l'alternance est de 4 à 5 semaines à l'IUT suivi de 4 à 5 semaines en entreprise.

La poursuite d'études est possible.

### Contact Apprentissage

- Responsable : Jean-Paul LITHFOUS
- Email : [jean-paul.lithfous@univ-lorraine.fr](mailto:jean-paul.lithfous@univ-lorraine.fr)



## DÉBOUCHÉS, MÉTIERS :

Le DUT chimie permet une insertion professionnelle directe comme Technicien supérieur, **collaborateur direct de l'ingénieur ou du chercheur** dans tous les domaines de la chimie :

- Chimie fine (synthèse de substances naturelles, industrie du médicament et parapharmaceutique...) et cosmétologie (savons, parfums...)
- Produits d'entretien (détergents, peinture, laques...) et produits industriels (vernis et encres, colles et adhésifs, surfaces sensibles pour la photographie, explosifs...)
- Industrie agro-alimentaire, produits phytosanitaires...)
- Environnement (eau, air, déchets) et sécurité chimique
- Matériaux (plasturgie, industrie verre et céramique, industrie textile...)

### Poursuivre ses études après le DUT :

Bien que la formation en IUT permette une intégration immédiate dans la vie active, une majorité de diplômés poursuivent leurs études :

- **Poursuite d'études courtes :**  
Licence Professionnelle (Bac+ 3) souvent en alternance : au département chimie de Saint Avold (Chimie de la formulation) ou partout en France.
- **Poursuite d'études longues (Bac+ 5) :**  
- Ecoles d'ingénieurs (Ecoles Nationales Supérieures de Chimie, CPE, INSA, ITECH,...)  
- Licences et Masters d'Universités.
- Etudes à l'étranger (voir page des Relations internationales)

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Admission, après examen du dossier scolaire, pour les titulaires d'un Baccalauréat S ou STL " Sciences physiques et chimiques en laboratoires " ou Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires (DAEU B).
- La demande de candidature peut-se faire par le biais du site internet de l'IUT : <http://www.iut-moselle-est.univ-lorraine.fr>, rubrique "candidature"

### Contacts

- Chef de département : Marianne COCHEZ
- IUT DE MOSELLE-EST - Département Chimie - 12, rue Victor Demange  
BP 80105 - 57503 SAINT-AVOLD
- Secrétariat : 03 72 74 98 50
- Email Secrétariat : [iutme-chimie-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutme-chimie-secretariat@univ-lorraine.fr)
- Site Web : <http://www.iut-moselle-est.univ-lorraine.fr>

## Une solution en formation bilingue franco-allemande

### FORMATION BILINGUE :

Idem au DUT Chimie avec une partie des enseignements dispensée en langue allemande (environ 100 heures sur 4 semestres).

- TD dispensés en allemand : chimie organique, thermodynamique, optique géométrique, électronique, mathématiques.
- TP dispensés en allemand : chimie générale.

### STAGE :

Possibilité de faire le stage en Allemagne ou dans un pays germanophone avec des bourses de type Erasmus, Région Lorraine, OFAJ, Université de Lorraine etc... (Voir Relations Internationales).

### ENTREPRISES ALLEMANDES PARTENAIRES:

BASF AG, Ludwigshafen, CHRISTEYNS Mannheim, INM, Saarbruck, K.D. Pharma Bexbach, KOMMERLING Pirmasens, PHAST Hombourg, WAKOL Pirmasens.

### ECOLES PARTENAIRES :

HOCHSCHULE Merseburg, FACHHOCHSCHULE Kaiserslautern / Pirmasens, HTW Sarrebruck.

### DIPLÔME :

DUT et relevé de notes mentionnant les matières dispensées en allemand.

### DÉBOUCHÉS, MÉTIERS :

Idem au DUT Chimie avec une ouverture sur les pays germanophones.

### POURSUITE D'ÉTUDES SPÉCIFIQUE AU GROUPE BILINGUE :

En Bachelor à la Hochschule Merseburg (Saxe-Anhalt) ou à la Hochschule Kaiserslautern, Standort Pirmasens (Rhénanie-Palatinat).



### TÉMOIGNAGES :

**Mélanie Bourdeau, promotion 2015, élève ENSC Mulhouse.**

« Ce DUT est un atout, on y voit toutes les facettes de la chimie, autant théorique que pratique sans délaisser pour autant les autres matières scientifiques. De plus, la taille réduite de la promotion favorise la proximité avec les professeurs et le travail de groupe. Il m'a notamment permis d'avoir accès à une école d'ingénieur chimiste ».

**Cerise ROBERT, promotion DUT Chimie 2015, étudiante en L3 de chimie à Strasbourg.**

« Ayant fait une année de prépa avant d'entrer en DUT de Chimie à St Avold, je peux affirmer que le DUT est un cursus très intéressant qui permet, outre le fait d'avoir un diplôme au bout de 2 ans, d'acquérir des connaissances dans tous les domaines de la chimie et de nous donner un train d'avance en ce qui concerne les TP. Le contact prof-élève est très présent et permet un suivi assez personnel pour chaque élève. Le stage de fin d'année et la possibilité de le faire à l'étranger est un bon avantage en ce qui concerne la vie professionnelle. Les débouchés eux aussi sont très intéressants car ce diplôme nous permet ensuite d'intégrer une école d'ingénieur (pour les plus doués), une Licence de Chimie ou beaucoup d'autres choses encore. »

**Mégane PIQUARD, promotion DUT Chimie 2015, Technicienne à Cattenom.**

« Avant d'entrer à l'IUT de Saint-Avold, je voulais déjà faire l'apprentissage en 2<sup>ème</sup> année. J'avais aussi choisi l'entreprise, la centrale nucléaire de Cattenom dans laquelle j'ai eu la chance d'être embauchée directement après la fin de mon contrat d'apprentissage. Mon année d'apprentissage s'est très bien déroulée, même si lors des périodes à l'IUT, le rythme était soutenu. L'ambiance dans le groupe d'apprentis était toujours bonne ce qui permettait de travailler dans de bonnes conditions. Je suis très contente d'avoir pu faire l'apprentissage car ceci nous permet d'avoir une très bonne approche avec le monde du travail, et cette année m'a beaucoup fait mûrir. Je recommande vraiment à tous de faire l'apprentissage, surtout pour ceux qui veulent directement entrer dans le monde du travail comme moi. »

### CONDITIONS D'ADMISSION DANS LE GROUPE BILINGUE :

- L'admission se fait en première année sur la base du volontariat et en fonction du niveau en allemand.

#### Contacts

- Responsable de la formation bilingue : Mireille HOFFMANN
- Email : mireille.hoffmann@univ-lorraine.fr

# Science et Génie des Matériaux

## PRÉSENTATION DU DIPLÔME, OBJECTIFS

Les matériaux sont une préoccupation constante du monde industriel, de la conception à la production. La formation Science et Génie des Matériaux propose une réponse aux nouveaux besoins industriels nés de l'innovation constante que connaissent les matériaux. Son originalité est de faire le lien entre les aspects scientifiques et technologiques de l'étude des matériaux.

Les grandes familles de matériaux y sont étudiées, comme les matériaux composites, métaux et alliages, polymères (plastiques) verre et céramiques, afin de satisfaire aux exigences des mutations technologiques, à l'innovation et d'améliorer les performances des produits. Le diplômé SGM intervient en tant que spécialiste des matériaux à tous les échelons de la chaîne de production industrielle, du bureau d'Etude au service Contrôle-Qualité.

La formation est assurée dans un bâtiment dédié sur le site de Forbach, qui dispose de matériel pédagogique et de recherche de pointe (microscope électronique, ligne de traitement laser, appareils d'analyse thermique, rhéologique, spectroscopique et rayons X, essais mécaniques, métrologie, prototypage rapide).

En plus de son stage industriel en fin de 2<sup>ème</sup> année, l'étudiant est en contact permanent avec l'industrie par les visites d'entreprises, les conférences d'industriels, les activités de synthèse ou les projets tutorés.

## LES ENSEIGNEMENTS

Le Diplôme Universitaire de Technologie en Matériaux s'obtient au bout de deux années, découpées en 4 semestres. Le programme de chaque semestre s'organise autour de 4 axes :

- La Science des Matériaux : pour comprendre les relations structure-propriétés chimiques, physiques, et mécaniques des matériaux
- Le Génie des Matériaux : pour découvrir et caractériser les matériaux, maîtriser la conception et le dessin assisté par ordinateur, les techniques de mise en œuvre, les mesures et le contrôle qualité, l'analyse des avaries
- Les Langages Fondamentaux : pour maîtriser les outils fondamentaux que sont la communication, l'anglais, les mathématiques, l'informatique et la documentation technique
- A savoir : les étudiants peuvent suivre des cours d'allemand en option à chaque semestre, et faire valoir la note obtenue dans la moyenne totale du pôle « Langages fondamentaux ».
- La Formation Professionnelle : pour affiner son projet professionnel et réaliser des activités de synthèse des connaissances acquises, avec le PPP (Projet Professionnel Personnalisé), les projets tutorés, et le stage industriel de 10 semaines en fin de 2<sup>ème</sup> année.

## DÉBOUCHÉS, MÉTIERS

### Métiers possibles après le DUT :

- Technicien de laboratoire pour la recherche ou la caractérisation de nouveaux matériaux (service Recherche et Développement)
- Concepteur de pièces et d'outillages (DAO-CAO)
- Technicien Méthodes et Industrialisation
- Technicien Analyse et Contrôle (service Qualité)
- Chef d'équipe (Production)

### Secteurs industriels concernés:

- Automobile et équipementiers
- Aéronautique
- Construction navale
- Bâtiment – Travaux publics
- Technologie biomédicale
- Défense et armement
- Industrie textile
- Plasturgie, Métallurgie
- Energies renouvelables...

### Poursuites d'études :

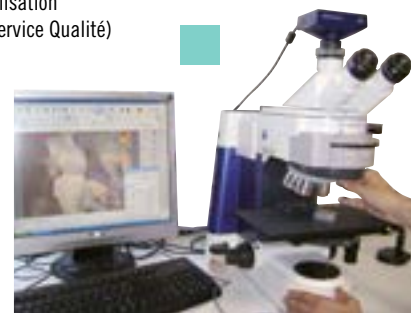
- Plus de 80 % des diplômés poursuivent leurs études :

### Poursuites d'études courtes :

- Toutes les Licences Professionnelles spécialisées dans le domaine des matériaux (Production Industrielle, Contrôle et Transformation des Matériaux, Plasturgie et matériaux composites, Métallurgie, etc...)

### Poursuite d'études longues :

- **Licence Générale** dans le domaine de la Physique-Chimie suivie d'un Master Pro (niveau ingénieur) ou d'un Master Recherche
- **Écoles d'ingénieurs** : Admission directe à un niveau Bac+2, soit sur concours d'entrée soit sur examen de dossier suivi d'un entretien. (Exemples de parcours d'étudiants SGM de Forbach : FITI Mines de Nancy, EEIGM de Nancy, ENIM à Metz, ESIEC à Reims, UTT, ISPA d'Alençon, École Supérieure de Fonderie et de Forge à Paris, etc.)
- **Filières commerciales** : Acquisition d'une compétence commerciale et internationale en plus de vos compétences techniques. C'est un profil très recherché par les entreprises. Ex.: ESIDEC à Metz, ESC à Toulon, ESV à Mulhouse, EIA à Mulhouse, DUT TC année spéciale à Metz, etc.



Alliage à mémoire de forme vu au microscope optique





## TÉMOIGNAGES :

**Clément ARNOULD, promotion DUT SGM 2011, Ingénieur ENIM.**

« Ce DUT généraliste m'a permis d'aborder un grand nombre de sujets techniques, qui par la suite de mes études se sont montrés indispensables. Le DUT SGM est une ouverture vers le monde des écoles d'ingénieur. Le DUT de Forbach est une aubaine pour les étudiants désirant une formation à la fois pratique, technique et scientifique. »

**Florian DEMANGEOT, diplômé SGM 2013, actuellement étudiant à l'UTT en alternance dans l'entreprise Le Bronze Industriel, formation d'ingénieur procédés et mise en œuvre des matériaux.**

« La formation DUT Science et génie des matériaux s'étale sur un éventail très large de compétences scientifiques et industrielles qui ouvrent les portes de nombreuses écoles d'ingénieurs sans nous spécialiser dans un domaine en particulier, hormis celui des matériaux. La taille réduite de la promotion favorise la proximité avec les professeurs, et le travail de groupe. »

**Olivier PICARD, diplômé SGM 2013, étudiant à l'Université Technologique de Troyes (UTT) en Matériaux: Technologie et Economie.**

« Une formation très variée au niveau des matières, elle apporte les bases fondamentales pour la poursuite d'étude. Son avantage est d'avoir un volume de travaux pratiques considérable, pour comprendre les aspects théoriques. »

**Emmanuel IACOVELLA, diplômé SGM 2012, titulaire d'un Master en Sciences pour l'Ingénieur, actuellement en CDI en tant qu'Ingénieur outillage chez Elth (Luxembourg).**

« Etudier à l'IUT SGM de Forbach est une expérience enrichissante tant sur le plan humain que sur le plan professionnel. La taille humaine de cette école fait que les professeurs sont à l'écoute, soucieux de notre réussite. Cette formation est une véritable porte d'entrée tant pour accéder aux grandes écoles et facultés que pour accéder au marché du travail. Mon choix s'est porté sur la première option et j'étudie actuellement en vue d'obtenir un Master Science Pour l'Ingénieur en spécialité Matériaux et Nouvelles Technologies (Bac +5) et les enseignements de l'IUT sont une base fondamentale.

De plus, il est possible de travailler dans pratiquement tous les secteurs grâce à ce parcours (automobile, aéronautique, industrie plastique, etc.) et ce genre de formation est de plus en plus recherché par les entreprises. Pour preuve, j'ai trouvé très rapidement mon stage pour valider mon DUT lors de ma deuxième année. »

**Michel GRAVIER, diplômé SGM 2013, diplômé L3 Génie Civil à Nancy, actuellement dessinateur 3D.**

« Le DUT SGM est une formation polyvalente, aux débouchés multiples, et à échelle humaine, car des passerelles avec d'autres domaines existent et permettent une variété immense de parcours. De plus, la taille de l'IUT en comparaison au matériel à disposition permet une certaine proximité avec les professeurs, de travailler dans de bonnes conditions et de mener à bien des projets parfois un peu fous. »

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaires d'un BAC de séries S, STI2D, STL
- Etudiants de L1, CP, première et deuxième années d'École d'Ingénieur, Médecine et Pharmacie souhaitant se réorienter. Admission directe en 2<sup>ème</sup> année possible après examen du dossier
- Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires (DAEU B)

Les inscriptions se déroulent sur le site internet « Admission Postbac ». Les candidats saisissent leurs vœux d'orientation de janvier à mars. Le classement des candidats est effectué sur dossier, et après un entretien individuel proposé entre mars et mai. Les résultats d'admission sont publiés en juin.

### Contacts

- IUT de Moselle-Est - Département Science et Génie des Matériaux  
rue Camille Weiss - 57600 FORBACH
- Secrétariat : 03 72 74 98 30
- Responsable de la Formation : Nouari CHAOUI
- Email : nouari.chaoui@univ-lorraine.fr
- Site internet : <http://iut-moselle-est.univ-lorraine.fr/pedagogie/site-de-forbach>



## LES PROJETS TUTEURÉS

Ils constituent une expérience pédagogique originale. Ce sont des travaux de groupe, encadrés par un enseignant, voir une entreprise, et sont des activités de synthèse où chacun va appliquer les connaissances acquises lors de sa formation.

### 2 exemples de projets originaux :

- la construction d'un voilier " Défi SGM ",
- la fabrication d'une voiture pour le projet " Course en cours ".

## Projetez-vous dans l'avenir avec un métier reconnu et dynamique ...

- En Initial ou en Alternance
- VAE et Formation Continue
- Parcours Polygone6

Titulaires ou en préparation d'un DUT ou d'un BTS tertiaire, industriel, scientifique ou d'une L2 ou L3, ou de tout autre diplôme équivalent à 120 ECTS, venez rejoindre une formation qui vous préparera à une spécialisation professionnelle reconnue, voire à une double compétence.

Les licences professionnelles du Département GLT de Sarreguemines s'articulent autour de 440 heures de cours dispensées à la fois par des enseignants et des professionnels de tous secteurs.

Avec des projets tuteurés et au minimum 16 semaines de stage, voire un contrat de professionnalisation d'un an en alternance, les missions professionnelles confiées à nos étudiants sont de véritables projets d'entreprise qui garantissent une immersion complète dans la spécialité.



## DEBOUCHES ET METIERS LOGISTIQUES

Responsable ou Coordinateur Logistique, Gestionnaire de flux industriels ou tertiaires, Logisticien hospitalier ou humanitaire, Responsable des stocks, Approvisionneur, Technicien des transports, Consultant logistique, Assistant Supply-Chain Manager, ..., puis, avec expérience : postes de Direction et de Cadres Supérieurs en logistique et Supply-Chain

## PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

- Modules de Mise à niveau
- Module de Connaissances des Entreprises Industrielles et Tertiaires
- Management et Communication
- Langues Anglaise ou Allemande
- Compétences Techniques et Managériales du Logisticien
- Contexte Global Stratégique et International du Logisticien
- Développement Durable et Eco-Responsabilité en contexte Logistique
- Eco-mobilité et Transport durable
- Insertion professionnelle
- Projets professionnels

## LICENCES ACCESSIBLES PAR LE PARCOURS

**POLYGONE<sup>6</sup>**

- 6 semestres dont 4 en DUT GLT
- Accès garanti en alternance avec l'obtention du DUT
- Licence au choix selon besoin de l'entreprise

### Contacts

- Responsable pédagogique : Laurent MOHR
- Email : [laurent.mohr@univ-lorraine.fr](mailto:laurent.mohr@univ-lorraine.fr)
- Secrétariat Pôle Licences : Sylvie SCHAFF
- Email : [sylvie.schaaff@univ-lorraine.fr](mailto:sylvie.schaaff@univ-lorraine.fr)
- Téléphone : 03 72 74 98 78





## ... basé sur un enseignement théorique et professionnel adapté !

Secteurs industriels ou tertiaires, collectivités ou établissements de santé, administrations, entreprises de toutes tailles ...

plus de 200 partenaires de cette formation sont disposés à vous accueillir !



Titulaires ou en préparation d'un DUT ou d'un BTS tertiaire, industriel, scientifique ou d'une L2 ou L3, ou de tout autre diplôme équivalent à 120 ECTS, venez rejoindre une formation qui vous préparera à une spécialisation professionnelle reconnue, voire à une double compétence.

Les licences professionnelles du Département GLT de Sarreguemines s'articulent autour de 440 heures de cours dispensées à la fois par des enseignants et des professionnels de tous secteurs.

Avec des projets tuteurés et au minimum 16 semaines de stage, voire un contrat de professionnalisation d'un an en alternance, les missions professionnelles confiées à nos étudiants sont de véritables projets d'entreprise qui garantissent une immersion complète dans la spécialité.

## PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

- Modules de Mise à niveau
- Module de Connaissances des Entreprises Industrielles et Tertiaires
- Management et Communication
- Langues Anglaise ou Allemande
- Outils et Maîtrise de la Qualité
- Analyse et Diagnostics de la QSE
- Fonctions Sécurité et Sûreté
- Analyse et Management Environnemental
- Eco-mobilité et Transport durable
- Insertion professionnelle
- Projets professionnels

## DEBOUCHES ET METIERS QSE

Coordinateur QSE, Auditeur environnemental ou Qualité, Gestionnaire de la sécurité, Cadre technique de l'environnement, Inspecteur des installations classées, Technicien/Animateur en qualité, Eco-conseiller, Chef de projet QSE, Technicien environnemental, Responsable de site de valorisation, ... puis, avec expérience : postes de Direction et de Cadres Supérieurs.

## LICENCES ACCESSIBLES PAR LE PARCOURS

- 6 semestres dont 4 en DUT GLT
- Accès garanti en alternance avec l'obtention du DUT
- Licence au choix selon besoin de l'entreprise

### Contacts

- Responsable pédagogique : Laurent MOHR
- Email : laurent.mohr@univ-lorraine.fr
- Secrétariat Pôle Licences : Sylvie SCHAAFF
- Email : sylvie.schaaff@univ-lorraine.fr
- Téléphone : 03 72 74 98 78

POLYGONE<sup>6</sup>

Uniquement en contrat d'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)

## Une valeur sûre pour votre avenir professionnel

### PRÉSENTATION DU DIPLÔME, OBJECTIFS

Cette licence est destinée à former de futurs créateurs et repreneurs d'entreprises mais également à préparer, avec un objectif premier d'insertion dans l'emploi, des techniciens ou des cadres dans de petites organisations à BAC+3. Cette formation permettra d'obtenir rapidement une qualification professionnelle en apportant le savoir-faire et les techniques tant au niveau des formalités de reprise et de création d'entreprise que les compétences nécessaires à la gestion de projet et plus globalement à la gestion d'une petite ou moyenne organisation.

### COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et conduire un projet de création d'entreprise
- Concevoir, construire et vérifier la faisabilité technique, financière et commerciale d'un projet par l'élaboration d'un business plan
- Animer et piloter un centre de gestion
- Construire et entretenir des réseaux pertinents (banques, partenaires financiers, fournisseurs, partenaires sociaux, ...) ainsi que tous les acteurs de la chaîne de valeur de la création d'entreprise (CMA, CCIM, couveuses, structures d'accompagnement, ...)
- Construire la structure contractuelle et juridique
- Elaborer une stratégie commerciale en s'appuyant sur des outils marketing et de communication
- Construire et développer son savoir-être, sa personnalité et son développement personnel

### ENSEIGNEMENTS

Le contenu de cette formation s'articule autour des grands axes suivants pour un volume total de formation de 430 h :

- Un module de mise à niveau selon l'origine du parcours de l'étudiant (Bac+2 tertiaire ou secondaire - 36 h)
- Concevoir et conduire un projet de création, de développement ou de reprise d'entreprise (discipline : Management de projet (volume 88 h) :
- Manager des ressources et contrôler l'activité (disciplines : gestion des ressources humaines, Marketing et communication, comptabilité et finances (volume 150 h) :
- Construire une décision et assurer une veille stratégique (disciplines : stratégie des entreprises, droit fiscal, droit social, contrôle de gestion (volume 86 h) :
  - Matières générales : langues et informatique (volume 70 h)

Les enseignements seront assurés en partie par les professeurs du département GACO mais aussi, soit plus de 40 % du volume horaire, par des professionnels (Dirigeants d'entreprises, Experts-comptables, responsables des ressources humaines, avocats, fiscalistes, consultants en gestion de projets, ...).

### PROJET DE CRÉATION OU DE REPRISE D'ENTREPRISE

Véritable fil rouge de cette formation, l'étudiant « porteur de projet » qui prendra le statut « d'étudiant entrepreneur », travaillera durant l'année sur un projet de création ou de reprise d'entreprise (U.E.5). Cette formation bénéficie du soutien du PEEL (Pôle Entrepreneuriat Étudiant de Lorraine) et d'un suivi par un chargé de mission pour l'accompagnement du porteur de projet.



### DÉBOUCHÉS, MÉTIERS

Le titulaire du diplôme peut travailler dans tous les secteurs d'activité aussi bien dans une entreprise industrielle, commerciale ou de services. Ce professionnel exerce le métier de gestionnaire au sein d'une petite organisation (privée ou publique) ou de gestionnaire du dossier d'une petite organisation au sein d'une entreprise ou d'une institution partenaire (cabinet comptable, compagnie d'assurance, banque...).

#### Fiches ROME les plus proches :

- Conseil en organisation et management d'entreprises
- Direction de petite ou moyenne entreprise

### L'ALTERNANCE

Cette formation qui prendra la forme d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation d'une durée d'un an, débutera par des modules de plusieurs semaines de mise à niveau dispensés sur le site de Sarreguemines. La partie formation sera répartie sur environ 16 semaines durant l'année.



En partenariat avec le Pôle  
Entrepreneuriat Étudiant de Lorraine

#### Contacts

- IUT de Moselle-Est - 7 Rue Alexandre de GEIGER - 57200 SARREGUEMINES
- Secrétariat du département GACO : 03 72 74 98 76
- Email : [iutme-gaco-lp-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutme-gaco-lp-secretariat@univ-lorraine.fr)
- Responsable de la Formation : Jean-Marc LETULLIER
- Email : [jeanmarc.letullier@univ-lorraine.fr](mailto:jeanmarc.letullier@univ-lorraine.fr)

## Former des assistants polyvalents, efficaces et autonomes

### PRÉSENTATION DU DIPLÔME, OBJECTIFS

La **Licence Professionnelle Assistant de Manager** a été créée en 2013 au sein du Département GACO à l'IUT de Moselle-Est. La formation a lieu à Forbach, rue Camille Weiss. Elle s'adresse principalement à des étudiants venant d'un bac +2 technologique (BTS AM, AG, NRC et DUT GEA, GACO, TC, Info-Com, etc.). Comme toute Licence Professionnelle, cette formation est une spécialisation qui mène au marché du travail, elle a pour vocation l'**insertion professionnelle**.

Cette Licence Professionnelle a pour but de former des assistants de haut niveau capables de participer aux **principales fonctions supports liées à la direction d'une organisation ou d'un service**. **Polyvalence, efficacité et autonomie** sont les mots d'ordre de cette formation qui permet l'acquisition de solides compétences en **informatique, communication, gestion de projet et dans deux langues vivantes (Anglais et Allemand)**.

À l'issue de cette formation professionnelle, les étudiants seront capables **d'accompagner au mieux le manager** dans ses activités, en délégation ou en autonomie, avec un esprit d'initiative et une parfaite intégration dans l'organisation. Ils connaîtront les **principes managériaux fondamentaux** et seront capables de créer des supports utiles à la **gestion courante de l'organisation et à l'aide à la décision**.

Les **compétences visées par les enseignements généraux** sont les suivantes : être rigoureux dans la gestion administrative de dossiers, de plannings, anticiper et améliorer l'organisation de la documentation, rechercher l'information pertinente, avoir l'esprit de synthèse, maîtriser les TIC, rédiger toutes sortes d'écrits professionnels, savoir interpréter les données statistiques, être à l'aise à l'oral, savoir faire circuler l'information au sein d'une équipe, gérer la communication en interne et en externe - y compris à l'étranger, créer des supports de communication, gérer un projet de moyenne ou grande envergure (déplacements, organisation d'événements, etc.) mais aussi maîtriser et analyser avec éthique les différentes stratégies numériques de *community management* contribuant à la e-réputation de l'organisation.



La formation propose deux parcours de spécialisation visant deux blocs de compétences distincts :

- Pour ce qui est du Parcours « **Information et Communication** » : maîtriser la gestion de l'information de l'organisation (recherche d'information, veille, gestion des documents numériques, etc.) et utiliser les méthodes et outils utiles à la définition et la mise en œuvre d'une stratégie de communication (plan de communication, planning stratégique, stratégies cross-médias, etc.).
- Pour ce qui est du Parcours « **Social/RH** » : être capable de prendre en charge des activités de gestion de la formation, de gestion de la paie et connaître les éléments décisifs en droit social approfondi. »

### LE RYTHME DE L'ALTERNANCE

La Licence Professionnelle Assistant de Manager prend la forme d'un contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation) d'une durée d'un an (contrat du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août de l'année suivante). **Le contrat doit obligatoirement couvrir la totalité de la durée de la formation.**

### ENSEIGNEMENTS

Une part importante des enseignements, soit environ 40 % du volume horaire, sera prise en charge par des professionnels. Le contenu de cette formation s'articule autour des grands axes suivants :

**Total de 575 heures d'enseignements (dont 150h de Projet tuteuré)**

#### UE501 - Harmonisation (60h)

- EC1. Mise à niveau bureautique (20h)
- EC2. Communication interpersonnelle (20h)
- EC3. Culture générale (20h)

#### UE502 - Théorie et outils du management des organisations (80h)

- EC1. Management des organisations (40h)
- EC2. Organisation et gestion de projets (40h)

#### UE503 - Outils transversaux pour le management et la gestion (95h)

- EC1. Anglais (35h)
- EC2. Communication numérique (35h)
- EC3. Outils statistiques (25h)

#### UE504 - Approfondissement professionnel en langues (70h)

- EC1. Anglais (30h)
- EC2. Allemand (40h)



#### UE505 - Approfondissement professionnel Assistant de Manager (60h)

- EC1. Outils numériques et de communication (30h)
- EC2. Communication des organisations (30h)

#### UE506 - Parcours de spécialisation 1 : « Information et Communication » (60h)

- EC1. Gestion de l'information (20h)
- EC2. Communication stratégique (20h)
- EC3. Anglais approfondi (20h)

#### UE506 - Parcours de spécialisation 2 : « Social/RH » (60h)

- EC1. Gestion de la formation (20h)
- EC2. Gestion de la paie (20h)
- EC3. Droit social approfondi (20h)

#### UE507 - Projet tuteuré (150h)

- EC1. Dossier individuel
- EC2. Action collective

#### UE508 - Alternance - Entreprise

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Grâce à une **professionnalisation rapide** et à l'**acquisition d'une spécialisation** (Communication ou Social G.R.H.), cette Licence est destinée à former des assistants de manager, de responsables, de cadres d'entreprise, de service ou d'administration (assistants en ressources humaines, assistants technique ou administratif au sein de petites ou moyennes organisations).

#### Secteurs d'activités

Tous les secteurs d'activités et tous les types d'organisations, publiques ou privées, peuvent être visés par les titulaires du diplôme.

#### Codes des fiches ROME des métiers les plus proches

- M1604 Assistantat de direction
- M1501 Assistantat en ressources humaines
- M1605 Assistantat technique et administratif



#### Contacts

- Responsable pédagogique : **Justine SIMON**
- Email : [justine.simon@univ-lorraine.fr](mailto:justine.simon@univ-lorraine.fr)
- Gestion administrative de la LP Assistant de Manager : **Audrey CHEPIS**
- Email : [audrey.chepis@univ-lorraine.fr](mailto:audrey.chepis@univ-lorraine.fr)
- Téléphone : **03 72 74 98 30**

## PRÉSENTATION DU DIPLÔME, OBJECTIFS

La formulation est l'art et la science des mélanges de matières premières dans le respect d'un cahier des charges strict.

Les mélanges sont partout, c'est pourquoi la formulation trouve des applications dans de nombreux domaines.

La licence LProCF permet ainsi de former de futurs cadres intermédiaires spécialisés en chimie de la formulation pouvant intervenir dans les industries les plus diverses comme les cosmétiques, les détergents, l'agroalimentaire ou encore les matières plastiques.



## LES ENSEIGNEMENTS

A l'issue des 435 heures d'enseignement, les étudiants seront capables de créer une nouvelle formule. Ils pourront composer avec **les matières premières et additifs** abordés tout au long de l'année et les mélanger stratégiquement à l'aide d'un outil mathématique puissant (**chimiométrie**) qui leur sera fourni. Les **techniques d'analyses physiques, chimiques** et même **sensorielle** leur permettront de caractériser tout produit.

Les futurs cadres intermédiaires assumeront leurs responsabilités au sein de leur future entreprise grâce au cours portant sur la **réglementation** et le contrôle **qualité**.

Un pas dans le monde industriel sera fait au travers de cours donnés par des professionnels (Arkema, Treffert S.A., Elysée Cosmétiques, Arcelor Mittal, Pôle de plasturgie de l'EST...), des **projets** et d'un **stage** en entreprise de 16 semaines.

## DÉBOUCHÉS, MÉTIERS

Cette formation conduit à des débouchés dans les laboratoires de formulation, en R&D, en analyse sensorielle, en production, en contrôle qualité, comme chef de produit, technicien R&D, formulateur.

Une enquête est menée régulièrement sur le devenir et l'insertion professionnelle des diplômés (<http://www.insertion.univ-lorraine.fr/donneescumulees/Mention/L3PICP/L3PICP.htm>).

Le bilan est très positif car la situation à 18 mois montre que 81 % des diplômés sont en emploi.

## TÉMOIGNAGES :

### Alizée Lopez

« La Licence Professionnelle Chimie de la Formulation permet une spécialisation dans un domaine auquel on peut attribuer une multitude d'applications concrètes ! Cette formation permet aussi d'aborder les aspects plus réglementaires, indispensables au poste de technicien supérieur auquel se destinent les étudiants de licence professionnelle. »

### Alex Malingrey

« La licence professionnelle Chimie de la formulation permet d'aborder un grand nombre de domaines tant dans l'agroalimentaire, les cosmétiques que dans la formulation d'huile de moteur ! On y retrouve des TP animés par des professeurs intéressés et intéressants, qui permettent une compréhension de chaque sujet. L'ambiance y est propice au travail car on retrouve une vingtaine d'élèves dans les cours, et une dizaine pour les TP. Le stage de fin d'année m'a permis de trouver un travail et cette même expérience m'a ouvert de nombreuses portes. »

### Lucie Cherpozat

« Mon année de Licence Professionnelle, m'a permis d'approfondir mes connaissances et d'en acquérir de nouvelles, directement applicables au marché du travail. Lors de cette année, nous avons beaucoup travaillé en autonomie lors de projets, ce qui, je pense, nous prépare mieux pour un futur emploi ! Cela n'empêche pas d'être entouré par une équipe pédagogique compétente et toujours prête à nous aider. Je ne regrette pas d'avoir intégré cette Licence ! »

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un DUT ou BTS (Chimie, Mesures Physiques, Génie Chimique, Biologie...)
- L2 du domaine « sciences et technologie », spécialités physique-chimie, chimie
- Formation continue avec VAE (Validation des Acquis de l'Expérience)
- Niveau équivalent
- Les dossiers d'inscription sont disponibles à partir de mars à l'adresse suivante : <http://iut-moselle-est.univ-lorraine.fr/>

### Contacts

- Pr. Gisèle FINQUENEISEL, Dr. Nelly BONNET
- IUT Moselle Est, Département Chimie - 12 rue Victor Demange  
BP. 80105, 57503 SAINT-AVOLD Cedex
- Téléphone : 03 72 74 98 50
- E-mail : [gisele.finqueneisel@univ-lorraine.fr](mailto:gisele.finqueneisel@univ-lorraine.fr)
- E-mail : [nelly.bonnet@univ-lorraine.fr](mailto:nelly.bonnet@univ-lorraine.fr)

## PRÉSENTATION DU DIPLÔME, OBJECTIFS

La licence professionnelle éco-conception en plasturgie et composites a pour objectif la formation de cadres techniques spécialistes en **conception/optimisation et simulation numériques des pièces en matières plastiques et composites**, dans les processus industriels d'extrusion, injection, soufflage et thermoformage. Les outils informatiques qui simulent, par calcul, les procédés de transformation dans les outillages sont devenus indispensables pour la conquête de nouveaux marchés et, d'autant plus, si on y associe des préoccupations environnementales et de développement durable (réduction des rebus, économie d'énergie, de matières premières, utilisation de matières recyclées...). L'originalité de cette formation réside dans l'intégration d'une **démarche d'éco-conception** dans le développement des produits, qui tient compte de l'évolution du marché de la plasturgie.

## LES ENSEIGNEMENTS :

La licence se déroule en un an, soit 450 h de formation réparties sur deux semestres. Plus de 35 % des modules d'enseignement sont pris en charges par des industriels.

### Schéma de la formation



Le projet tuteuré de 150 heures en autonomie, englobe un thème bibliographique et un projet industriel. Un stage en entreprise de 16 semaines apporte une nouvelle expérience aux étudiants.

### Les compétences acquises en fin de formation sont les suivantes :

- Matériaux : synthèse et caractérisations chimiques et physiques, relations structure-propriétés, comportement physique, recyclage et valorisation.
- Procédés : procédés d'extrusion, d'injection, de soufflage et de thermoformage, procédés de mise en œuvre des résines, gestion de la matière, études de cas industriels (simulation).
- Mécanique des milieux déformables : comportement physique et rhéologique de la matière, modélisation des procédés, apprentissage de calcul numérique (logiciels Hypermesh, Catia, Moldflow, Polyflow), études de cas industriels (rhéologie).
- Méthodes de l'éco-conception : moyens logiciels et études de cas industriels.
- Compréhension de l'anglais technique de la plasturgie.
- Outils informatiques : bureautique, gestion de base de données et gestion de projet.

## DÉBOUCHÉS, MÉTIERS

La formation conduit à des métiers de **cadres techniques** sensibilisés aux méthodes de l'éco-conception et de la **recherche-développement**, spécialistes en études rhéologiques, spécialistes des **outils numériques de modélisation du comportement**, aptes à travailler dans les bureaux d'étude liés à l'industrie de la **transformation des matières plastiques et des composites**, en production et en contrôle qualité.

**Types d'emplois :** chef de projet, assistant ingénieur, responsable d'atelier, responsable qualité, responsable de laboratoire, responsable en développement durable, concepteur CAO, concepteur d'éco-produits...

## CONDITIONS D'ADMISSION

- **TITULAIRES**
  - BTS CPI, BTS IPM, BTS IPE, BTS CRSA, DUT SGM, DUT GMP, DUT MP
  - L2 Mécanique
  - DUT chimie et BTS Chimie, exceptionnellement.

- **ADMISSION**

Après examen du dossier de candidature déposé sur la plateforme ecandidat : <https://ecandidat.univ-lorraine>

Formation possible par alternance : contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation

Formation continue possible avec V.A.E. (Validation des Acquis par l'Expérience) et pour les demandeurs d'emploi.

- **Contacts**

- Responsable pédagogique : Mireille HOFFMANN
- Téléphone : 03 72 74 98 60
- E-mail : [mireille.hoffmann@univ-lorraine.fr](mailto:mireille.hoffmann@univ-lorraine.fr)
- IUT de Moselle-Est, Département Chimie - 12, rue Victor Demange  
BP 80105 - 57503 SAINT-AVOLD Cedex
- Téléphone : 03 72 74 98 50
- Web : <http://www.iut-moselle-est.univ-lorraine.fr>

# CAP EMPLOI

Association  
Intermédiaire



Services "conciergerie" ■ Emplois de manutention  
Emplois de service en hôtellerie restauration  
Emplois Administratifs ■ Évènementiel ■ Entretien des locaux  
Entretien des espaces verts ■ Aide au recrutement  
Mise à disposition de personnel



**CAP EMPLOI**

4B rue de l'Ancien Hôpital - 57200 SARREGUEMINES  
03 87 98 60 09 - capemploiaccueil@orange.fr  
[www.capemploi-sarreguemines.fr](http://www.capemploi-sarreguemines.fr)

Virements, retraits, paiements par carte **SANS FRAIS**

Carte bancaire **INTERNATIONALE**

Assurances, assistances, remboursements civiles, Complémentaire **SANTÉ**

Parce qu'elle m'aide à réussir mon séjour à l'étranger

# Cma Banque

Séjour linguistique, stage, études, VIE...  
optez pour le pack **ABROAD**, la solution sur mesure  
pour réussir votre expérience à l'étranger !

**Crédit Mutuel**  
LA banque à qui parler

[www.creditmutuel.fr](http://www.creditmutuel.fr)

1 - Services réservés aux détenteurs d'Eurocompte VIP. Retraits gratuits dans tous les distributeurs (dans la limite de 4 par mois pour la zone hors euros). Un virement international gratuit par mois d'un compte Crédit Mutuel vers un compte à l'étranger, hors frais éventuels du correspondant étranger. Hors frais de change et frais de réception du virement par la banque réceptrice. Aucun frais d'émission de virement ne sera facturé par le Crédit Mutuel dans le cadre de cette offre, si virement effectué depuis internet. Sous réserve que les données obligatoires (y compris IBAN et code BIC) soient complètes. Voir conditions en Caisse. Caisse Fédérale de Crédit Mutuel et Caisses affi liées, 34 rue du Wacken, 67000 Strasbourg, SA Coopérative du capital de 2 084 560 080 euros, RCS B 588 505 354 Strasbourg, intermédiaire en opérations d'assurances sous le N° Orias 07 003 758, consultable sous [www.orias.fr](http://www.orias.fr) pour les entreprises suivantes : ACM IARD S.A et Mondial Assistance, entreprises régies par le code des assurances.

**SARREGUEMINES**

14 rue Poincaré - 57205 Sarreguemines Cedex  
Tél : 08 20 89 05 70 (Service 0,12 €/min + prix appel)  
05600@creditmutuel.fr

**SARREGUEMINES RIVE DROITE**

150 rue du Maréchal Foch - 57218 Sarreguemines Cedex  
Tél : 08 20 89 08 16 (Service 0,12 €/min + prix appel)  
05604@creditmutuel.fr

CONCERTS  
COMMUNICATION  
ARBRE DE NOEL  
LOCATION DE SALLE  
OPERAS  
SEMINAIRES  
CINEMA

RETROUVEZ TOUTES LES INFOS SUR  
[WWW.CGRCINEMAS.FR](http://WWW.CGRCINEMAS.FR)

Ouverture prochaine d'un Espace  
Détente et Bien-être à l'Aquaglis

Construction de l'Espace  
Théodore GOUVY,  
(Salle de Spectacles)

Communauté de Communes  
**FREYMING-MERLEBACH**

La Communauté de Communes  
de Freyming-Merlebach  
investit pour votre cadre de vie

[www.cc-freyming-merlebach.fr](http://www.cc-freyming-merlebach.fr)

# Entrepreneur Très Petite Entreprise

DU

SITE DE SARREGUEMINES

*Une formation pour concrétiser votre projet de création d'entreprise*

Le Diplôme Universitaire Entrepreneur TPE ambitionne d'accompagner l'envie d'entreprendre des personnes porteuses d'un projet de création ou de reprise d'entreprise, au travers d'un accompagnement fondé sur l'entrepreneuriat et la pédagogie de projet.

- La finalité de cette formation est l'insertion socio-professionnelle des bénéficiaires, en s'appuyant sur leur envie d'entreprendre comme catalyseur.
- Ce dispositif se propose d'accompagner le futur créateur dans le montage de son projet en lui proposant des apports théoriques et un accompagnement pratique centré sur son projet. La formation repose sur environ 300 h de formation dispensées par des enseignants et des professionnels de l'accompagnement à la création d'entreprises.
- Un accompagnement de l'idée à la construction du projet, sans jugement

## ENSEIGNEMENTS

La formation est articulée autour de 5 unités d'enseignement :

- **UE1 Gestion de l'information et de la communication**  
Communication, expression, vente et techniques de vente, Informatique et bureautique
- **UE2 Gestion juridique et fiscale**  
Droits des affaires et des contrats, fiscalité de l'entreprise, choix de la forme juridique, démarches administratives.
- **UE3 Gestion d'entreprise**  
Gestion comptable et gestion financière, comptabilité analytique et simulation de gestion, gestion des ressources humaines
- **UE4 Gestion commerciale et connaissance du marché**  
Introduction au marketing, étude de marché, traitement d'enquête et action commerciale
- **UE5 Conduite et gestion de projet**  
Gestion de projet, suivi et accompagnement

## DATES DE LA FORMATION

Dates de la formation non connues à ce jour

Voir site internet : <http://iut-moselle-est.univ-lorraine.fr/>

Contact : 03 72 74 98 76

## DÉBOUCHÉS ET MÉTIERS VISÉS :

Auto entrepreneur, Entrepreneur individuel, gérant salarié, responsable de sa propre structure - Fiche ROME M1301

## LES PARTENAIRES DE LA FORMATION

Plusieurs opérateurs, qui ont une expertise technique dans l'accompagnement à la création d'activité interviendront durant la formation : le PEEL (Pôle Entrepreneuriat Étudiant de Lorraine), l'ensemble des partenaires de la chaîne d'appui à la création d'entreprises (CCIM, CMA, Espace entreprise de Sarreguemines, Eurodev Center de Forbach, ALEXIS Lorraine, Cap Entreprendre, ... ). Mettez toutes les chances de votre côté afin de réussir votre projet de création !



## CONDITIONS D'ADMISSION

- L'entrée en formation du candidat se fera à partir de l'examen du dossier d'entrée en formation (téléchargeable sur le site de l'IUT) et d'une présentation du projet par le candidat devant un jury composé d'enseignants de l'IUT, de représentants des organismes chargés de l'accompagnement à la création d'entreprises. Il n'y a pas de condition de diplôme ni d'âge à l'accès à cette formation.



## Proches de vous : nos énergies à votre service

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !

53 rue Maréchal Foch - 57500 SAINT-AVOLD  
Tél. : 03 87 91 25 03 - Fax. 03 87 91 20 90  
accueil@regie-energis.com

- Électricité
- Gaz
- Eau
- Assainissement
- Éclairage Public
- Chauffage Urbain
- Ingénierie Réseaux



**Nos énergies et nos services à proximité pour vous**



Communauté d'Agglomération  
**Saint-Avold Synergie**



*Terre d'initiatives*





# Les relations Internationales

Pour une meilleure insertion professionnelle

L'IUT de Moselle-Est s'ouvre à l'international. Compte tenu de sa situation géographique, il propose des parcours originaux et uniques, des stages dans les pays limitrophes mais également dans le reste de l'Europe et du monde. Ainsi, les meilleures chances sont données aux étudiants pour leur insertion professionnelle ou leur poursuite d'études.

De plus l'établissement fait bénéficier ses étudiants de séjours Erasmus.

Formations bilingues franco-allemandes : l'établissement propose aux étudiants des départements GLT et Chimie de suivre une partie des enseignements en langue allemande (cf p. 9 et page 13).



## STAGE À L'ÉTRANGER :

### Intérêt :

Le stage à l'étranger permet de mettre en avant une ouverture d'esprit, une mobilité et l'acquisition d'une expérience irremplaçable.

### Pays :

Allemagne, Angleterre, Belgique, Burkina Faso, Canada, Emirats Arabes Unis, Espagne, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Suisse...

### Bourses :

- Bourse de la région
- Bourse de mobilité internationale sur critères sociaux
- Aide financière à la mobilité internationale de l'Université de Lorraine
- Bourse ERASMUS STAGE
- Bourse OFAJ

## SEMESTRE D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

### Département GACO

- CEGEP de Matane au Québec (Canada)

### Département GLT

- Hochschule de Mersebourg (Allemagne)
- Fachhochschule de Kaiserslautern / Pirmasens (Allemagne)

## POURSUITE D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER :

### Département Chimie :

- Hochschule de Mersebourg (Allemagne)
- Fachhochschule de Kaiserslautern / Pirmasens (Allemagne)
- UQAC Université du Québec à Chicoutimi (Canada)
- Université de Kingston (Angleterre)
- UQTR Université du Québec à Trois-Rivières (Canada)

### Département GACO :

- UQAC Université du Québec à Chicoutimi (Canada)

### Département GLT :

- Hochschule de Mersebourg (Allemagne)
- Fachhochschule de Kaiserslautern / Pirmasens (Allemagne)

Une inscription simultanée au **DUETI** (Diplôme Universitaire d'Etudes Technologiques Internationales) est proposée. Elle permet de faire des demandes d'aide financières pour accompagner le séjour à l'étranger. Ce diplôme permettra la reconnaissance en France de l'année passée à l'étranger et la conservation de la couverture sociale.

## TESTS DE LANGUES :

- Anglais : TOEIC
- Allemand : WIDAF

## SÉJOUR LINGUISTIQUE :

En Allemagne à la Hochschule Mersebourg en Saxe-Anhalt

### TÉMOIGNAGES :

#### Charlotte Pichard au Canada

« Actuellement, je réalise une poursuite d'études à l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC). Après le DUT Chimie, je me suis inscrite en licence (L3) intitulée « Chimie des produits naturels » au Canada. Le programme d'étude est orienté sur la botanique et les propriétés des plantes mais aussi sur la chimie. Il est demandé de réaliser au cours de l'année un projet de fin d'étude portant sur un sujet que l'on choisit.

C'est un pays très accueillant et accordant une grande confiance aux étudiants. Le mode de vie est basé sur celui des Américains bien qu'ils parlent français. Il y a également beaucoup de villes à visiter et de choses à découvrir comme les lacs, les cascades, la forêt... Ici les gens sont très proches de la nature et apprennent à la découvrir tous les jours.

C'est vraiment une expérience unique qui permet de voyager et de faire la connaissance de nouvelles personnes tout en poursuivant mes études.

Pour ma part, je ne regrette pas du tout mon choix, et je poursuis en master ! »

### Contacts

- Chargée des relations internationales : Mireille HOFFMANN
- Email : mireille.hoffmann@univ-lorraine.fr



### Découvrez nos offres de location en résidence étudiante à Saint-Avold

Loue appartement de 19 m<sup>2</sup>, F1 meublé dans résidence calme & sécurisée, pour étudiant uniquement (IUT de Chimie, Lycée, Ecoles des professions de santé, jeunes en alternance...).

Accès WIFI gratuit + abonnement TV.

Logement entièrement meublé avec lit & matelas, bureau, rangements, table & chaise ainsi qu'une cuisine équipée (plaque chauffante, réfrigérateur, placards de rangement, évier & sous-évier). La salle de bain se trouve dans le logement.

Proche de l'IUT de chimie (2 min), des commerces (10 min à pied du Centre Ville), des commodités (lavomatique/restauration rapide) & des transports en commun (à quelques mètres des logements); la Résidence Universitaire offre une autonomie et une indépendance à un jeune étudiant.

Logements conventionnés ouvrant droit à l'APL.

Pas de frais d'agence à prévoir.

Parking public.

**Logiest** 

Groupe ActionLogement

13 av. Georges Clémenceau  
57500 Saint-AVOLD  
Tél : 09 77 42 57 57  
Fax : 03 87 91 86 18  
[www.logiest.fr](http://www.logiest.fr)

## Le Conseil, l'Accompagnement, l'Hébergement pour créer votre Entreprise



Tél. 03 87 98 75 75



27, rue du Champ de Mars - 57200 SARREGUEMINES  
Fax : 03 87 98 27 27 - [www.espace-entreprise.fr](http://www.espace-entreprise.fr)

- HÉBERGEMENT :  
BUREAUX - ATELIERS  
HALLS INDUSTRIELS
- CONSEILS
- SERVICES PARTAGES



Forbach  
Porte de France  
Communauté d'Agglomération



**PÉPINIÈRE  
D'ENTREPRISES**  
EURODEV CENTER  
FORBACH

**VOUS SOUHAITEZ :**

- **Créer ou développer votre entreprise ?**
- **Bénéficier de conseils personnalisés**
- **Profiter de locaux à prix modérés ?**

La Pépinière d'Entreprises **EURODEV CENTER** vous accompagne dans votre projet

**CRÉATEURS D'ENTREPRISES,  
INNOVONS ENSEMBLE  
REJOIGNEZ-NOUS !**





**Pépinière d'Entreprises  
EURODEV CENTER**  
Eurozone Forbach Nord  
4 rue Jules Verne  
57600 FORBACH  
Tél. 09 70 20 00 50

[www.pepiniere-forbach.fr](http://www.pepiniere-forbach.fr)



**AIDE**







**Services "conciergerie" - Emplois de manutention  
Emplois de service en hôtellerie restauration -  
Emplois Administratifs - Evènementiel - Entretien des locaux  
Entretien des espaces verts - Aide au recrutement  
Mise à disposition de personnel**



**AIDE Folschviller**  
6 rue Usson du Poitou - 57730 FOLSCHVILLER  
03 87 91 20 88 - [aide.folsch@wanadoo.fr](mailto:aide.folsch@wanadoo.fr)  
[www.aide-folsch.fr](http://www.aide-folsch.fr)



**SERVICES à la PERSONNE**

# Le transfert de technologie

La plateforme technologique PLASTINNOV



PLASTINNOV est un réseau de partenaires constitué d'industriels de la plasturgie et de la chimie, de lycées, d'IUT, de laboratoires de recherche et de divers établissements de formation du secondaire et du supérieur. La PFT est au service des industriels et des étudiants : elle offre à ces derniers la possibilité de mener des projets à caractère industriel durant leur période de stage (aide à l'insertion professionnelle) ou au cours de leur période de formation (pédagogie par projet, TP, TD, ...).



Notre mission consiste à mettre à disposition des PME locales de la plasturgie les moyens humains et matériels de nos partenaires. Nous coordonnons ces ressources et compétences en fonction des besoins des entreprises dans des domaines aussi variés que :

- La formulation et l'analyse des polymères de la fabrication au recyclage
- La conception (écodesign, analyse du cycle de vie du produit, simulation numérique)
- La transformation et le contrôle des produits finis.

Un complément de formation peut lui être offert en fonction du besoin à transférer dans la société. L'étudiant se trouve ainsi au centre de la démarche de transfert et du développement dans la société d'accueil. C'est lui qui joue le rôle d'interface entre la formation et l'industriel en diffusant le savoir-faire acquis pendant sa formation tout en se spécialisant et en intégrant celui de la société.

## NOTRE SAVOIR-FAIRE

Notre rôle est de coordonner les projets entre industriels et établissements de formation (Cahier des charges, recrutement d'équipes de projet pluridisciplinaires, planning, budget, tableaux de bord, financement, ...).

- **Formulation** des polymères (recyclage, compounding, ignifugation, fibres courtes et autres charges) couplée à l'**analyse** des matériaux (physico-chimique, thermique, rhéologique)
- **Éco-conception** (matière, analyse du cycle de vie) et **Virtual Prototyping** (couplage de la simulation numérique des écoulements et du calcul de structure)
- **Mise en œuvre** (injection, extrusion, thermoformage, soufflage, gonflage, RTM, infusion, moulage au contact, impression 3D, ...) de petites séries ou d'éprouvettes plastiques et contrôle spectroscopique et mécanique (usinage d'outillages possible par CN et électroérosion).

## CHAMP D'APPLICATION

- **Formation** initiale et continue (étudiants, enseignants et industriels)
- Aide au **recrutement** : mise en réseau de compétences (enseignantes, étudiantes et industrielles).
- Création d'activités, veille et **transfert** de technologie par la diffusion des développements et des moyens matériels des établissements partenaires.
- **Développement** de process, productique et aménagement d'atelier.

## CERTIFICATION, AGRÉMENT

Plate Forme Technologique labellisée par le ministère de la recherche et de l'enseignement supérieur.

C'est actuellement la seule Plate Forme de Lorraine disposant de cette certification.

## POUR EN SAVOIR PLUS

<http://plastinnov.univ-lorraine.fr>

## EQUIPEMENTS DISPONIBLES

### Spectroscopie

- Infra-rouge à transformée de Fourier
- UV
- RAMAN
- Mass Spectroscopy
- Absorption Atomique

### Chromatographie

- Liquide HPLC
- Gazeuse GC
- Couplée : PyGCMS
- Exclusion stérique : GPC Haute Température
- Chromato Ionique CI

### Analyses mécaniques

- Traction, compression
- Cisaillement
- Flexion
- Choc
- Dureté HRC, HV, Shor A et D

### Analyses dimensionnelles

- MMT
- Scanner 3D
- Banc de mesure...

### Analyses thermiques

- DSC
- TMA
- ATG

### Conception et simulation

- Analyse mécanique
- CAO et calcul de structure
- Simulation des écoulements
- Conception outillage
- Simulation numérique soufflage
- Simulation numérique thermoformage
- Simulation numérique extrusion

### Rhéologie

- Rhéomètre capillaire
- Rhéomètre dynamique
- Extrusimétrie
- Viscosimétrie

### Usinage

- Tournage, fraisage, perçage
- Electroérosion fil et enfonçage
- Compression, découpe
- Soudure US
- Petit usinage

### Transformation des polymères

- Injection
- Extrusion
- Thermoformage
- Soufflage
- Gonflage
- Impression 3D
- Presse de compression
- RTM, infusion, moulage au contact

### Analyse physico-chimique

- Essais mécaniques
- Comportement thermique
- Vieillessement
- Analyses qualitatives et quantitatives
- Dégradation chimique
- Comportement au feu (ILO, cône calorimètre, épipradiateur, UL94, ...)

### Formulation

- Compounding
- Mélangeur interne, extrusimétrie
- Transformation (éprouvettes ou pièces)
- Validation et essais divers

### Contrôles et analyses en ligne

- Fabrication de capteurs à façon (Etude de l'implantation, conception et industrialisation)
- Mesures qualitatives des produits finis
- Mesures en cours de production
- Contrôle non destructif

### Divers

- MEB/EDX, LASER
- Etuves
- Traitement de surface...



Pour visualiser la plaquette de Plastinnov : <http://lc.cx/plaquette>

Pour visualiser nos matériels : <http://lc.cx/materiels>

### Contacts

#### PFT PLASTINNOV

- IUT de Moselle-Est, Département Chimie - 12, rue Victor Demange  
BP 80105 - 57503 SAINT-AVOLD Cedex
- Téléphone : +33(0)3 72 74 98 33

# Laboratoire CEREFIGE

Centre Européen de Recherche en Économie Financière  
et Gestion des Entreprises

La recherche en Gestion est représentée dans le département Gestion Logistique et Transport et dans le département Gestion Administrative et Commerciale des Organisations par la présence de 2 enseignants-chercheurs membres du CEREFIGE :

- Jean-Marie FEVRE
- Mourad CHOUKI

Le CEREFIGE, Centre Européen de Recherche en Économie Financière et Gestion des Entreprises, est un des laboratoires de recherche de l'Université de Lorraine et est structuré autour de 4 axes de recherche thématiques :

- L'axe Entrepreneuriat, Manager et Innovation (EMI)
- L'axe Finance, Comptabilité, Contrôle (FCC)
- L'axe Marketing (M)
- L'axe Stratégie - Organisation - Ressources Humaines (SORH)

Le CEREFIGE a pour grandes missions :

- La participation active à la recherche fondamentale et appliquée dans les domaines de la gestion des organisations et de l'économie financière.
- L'accueil et l'encadrement des doctorants, de jeunes chercheurs préparant l'Habilitation à Diriger des Recherches ou des concours de recrutement et de chercheurs confirmés.
- La réalisation d'expertises et de projets de recherche régionaux, nationaux et internationaux.
- Le transfert de Technologie et la diffusion des savoirs (organisation de colloques, séminaires et publications scientifiques) auprès des chercheurs et praticiens.
- Le soutien scientifique et matériel aux travaux individuels et collectifs des membres.

#### Contacts

#### CEREFIGE

- Téléphone : 03 72 74 16 35
  - Email : [cerefige-contact@univ-lorraine.fr](mailto:cerefige-contact@univ-lorraine.fr)
- <http://cerefige.univ-lorraine.fr>

## Centre de recherche sur les médiations (CREM, EA 3476)

*Le dialogue des disciplines, la force d'une unité de recherche*

Le Centre de recherche sur les médiations prend acte d'une réalité : la coexistence de médias de plus en plus diversifiés, les interrelations qui en découlent, la restructuration de leurs cadres économiques et industriels comme celle des pratiques de production et interculturel, sémantique, littéraire, esthétique et artistique.

Le CREM est un laboratoire interdisciplinaire qui regroupe des chercheurs en Sciences de l'information et de la communication (71e section), en Sciences du langage (7e section), en Sciences de l'art (18e section) et en littérature (9e section). Il est composé de 78 enseignants-chercheurs, 90 doctorants, 61 membres correspondants et 5 personnels d'appui.

L'IUT de Moselle-Est propose des enseignements alimentés par de tels questionnements de recherche, relevant des Sciences de l'information et de la communication. Les questions de l'impact des médias dans notre société, des mutations des usages face à l'essor du numérique ou encore de la conception de stratégies de communication dans le milieu professionnel sont tant de préoccupations que les enseignants-chercheurs aiment à partager avec leurs étudiants.



Justine Simon est chercheur au CREM.  
Elle enseigne au sein du département GACO à Sarreguemines.

**crem** centre  
de recherche  
EA 3476 sur les médiations  
communication, langue, art, culture



Rejoignez le CREM  
sur Twitter



## PRÉSENTATION GÉNÉRALE

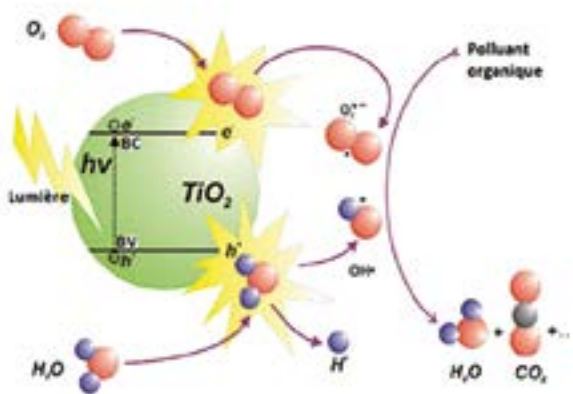
Les travaux de l'équipe portent sur la synthèse contrôlée et le design de nanomatériaux dédiés à la Photocatalyse, pour des applications dans les domaines de l'Environnement. Ses axes de recherche sont tournés vers des applications environnementales de la photocatalyse hétérogène (traitement des effluents aqueux et de l'air, revêtements autonettoyants et dépolluants...).

### Synthèses de nanomatériaux: fonctionnalisation, hiérarchisation et élaboration d'architectures spécifiques.

Les objectifs poursuivis dans cette approche sont l'élaboration, la caractérisation et l'optimisation de photocatalyseurs pour une efficacité accrue sous illumination UV-A, visible et solaire. A ce titre, nous élargirons d'avantage l'étude des semi-conducteurs standards (TiO<sub>2</sub>) vers des semi-conducteurs et des nanomatériaux composites de nouvelle génération (associant par exemple gC<sub>3</sub>N<sub>4</sub>, avec TiO<sub>2</sub>).

### Applications : Environnement et Sécurité

L'aspect traitement de l'air, de l'eau et des surfaces sont les spécificités de l'équipe avec l'élimination de COVs, de cibles chimiques organiques standards et plus exotiques comme le sulfure de diéthyle, utilisés comme simulants d'agents de guerre. Une approche nouvelle sera initiée par l'étude de l'élimination de produits phytosanitaires ou de perturbateurs endocriniens (considérés comme polluants émergents) dans les effluents domestiques. A cet effet, une étude basée sur des procédés électrophotocatalytiques pour l'élimination de ces polluants sera poursuivie.



## QUELQUES PROJETS EN COURS

### Développement de procédés Électro-Photo-Catalytiques Innovants utilisant des Électrodes Nano-structurées pour l'Élimination des Polluants Émergents des Eaux. (2016-2018)

Projet franco-Québécois cofinancé par la région Alsace et le Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du Canada dans le cadre de l'appel à projet : Soutien à des initiatives internationales de recherche et d'innovation (SIIRI). L'objectif global de ce projet en collaboration avec l'IRS à Québec, est de développer et tester des procédés Électro-Photo-Catalytiques Innovants à base d'électrodes nanostructurées pour l'élimination des Polluants Émergents des Eaux.

### Microréacteurs photocatalytiques utilisant des oxydes métalliques semi-conducteurs sensibilisés par quantum dots à base de CuInS<sub>2</sub>

Projet ANR : Programme CD21 2013 (coordinateur D. Robert)

Les produits pharmaceutiques sont au cœur de nombreux travaux de recherche sur l'environnement actuellement. Les effets de ces contaminants émergents sur la santé humaine et l'environnement ne sont pas encore entièrement connus.

Les objectifs du projet sont de sensibiliser le TiO<sub>2</sub> avec des Quantum Dots (QDs) de type CuInS<sub>2</sub> dans les microréacteurs pour renforcer son activité catalytique notamment via une activation dans le solaire visible et le développement d'un nouveau procédé permettant la photodégradation sous lumière visible d'un polluant émergent l'Ifosfamide, un médicament anticancéreux couramment utilisés.

### PHOTOPUR: Décontamination photocatalytique de l'eau contaminée par les pesticides issus de la viticulture)

PROJET EUROPEEN INTERREG 2016-2019 : avec University of Koblenz-Landau, State Education and Research Center of Viticulture, Horticulture and Rural Development, et DLR Rheinland Pfalz Offenburg University of Applied Sciences.

PHOTOPUR ambitionne de développer une éco-technologie basée sur le procédé de photocatalyse pour purifier les eaux de rinçage contaminées par les Produits Phytosanitaires (sur les sites de nettoyage des machines agricoles) ainsi que les eaux de surface contaminées. L'activité agricole ciblée est la viticulture, activité majeure dans la région du Rhin supérieur.

#### Contacts

- Didier ROBERT
- Téléphone : 33 (0)3 72 74 98 65
- Email : didier.robert@univ-lorraine.fr

## PERMANENTS DE L'ÉQUIPE DE SAINT-AVOLD :

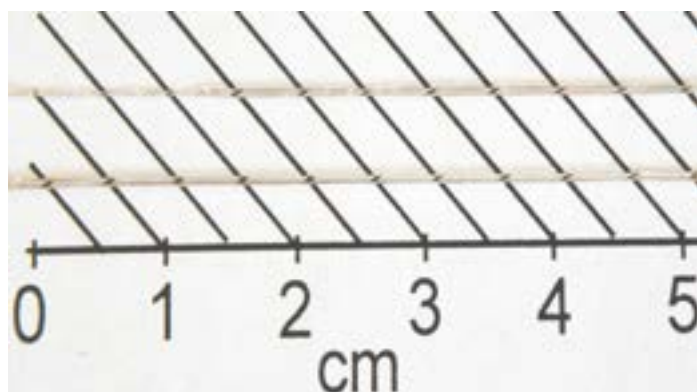
- Michel FERRIOL, Professeur des Universités
- Marianne COCHEZ, Maître de Conférences HDR
- Henri VAHABI, Maître de Conférences
- Christelle VAGNER, Maître de Conférences

Deux thématiques de recherche sont développées au sein de l'équipe.

## CROISSANCE ET CARACTÉRISATION DE FIBRES MONOCRISTALLINES

Il y a plusieurs années, le laboratoire a implanté à Saint-Avold, un appareillage de croissance de fibres cristallines par la technique de la micro-goutte pendante. De par sa versatilité, cet appareillage permet d'explorer facilement la croissance de nouveaux matériaux pour l'optique et, en particulier, pour l'optique non linéaire. De plus, les fibres cristallines permettent d'envisager une miniaturisation aisée des dispositifs en limitant les étapes fastidieuses de découpe et de polissage de cristaux massifs. Les fibres présentent également un facteur de forme favorable à la propagation de la lumière et permettent une meilleure dissipation de la chaleur.

Nous sommes maintenant engagés dans le développement de travaux sur l'obtention de fibres monocristallines de nouveaux matériaux à base de borates. En effet, ces cristaux permettent d'obtenir des rayonnements laser de puissance dans le domaine ultra-violet (280-100 nm) par conversion de fréquences d'un rayonnement infra-rouge.



Les applications potentielles de ces cristaux sont nombreuses, notamment : chirurgie, photolithographie, micro-usinage...

## COMPORTEMENT AU FEU DES MATÉRIAUX POLYMÈRES



Les matériaux polymères ont envahi notre quotidien depuis plusieurs décennies. Présentant des propriétés physiques et thermomécaniques indéniables qui ont assuré leur succès, ils ont cependant un inconvénient majeur du fait de leur forte combustibilité. Il est donc essentiel de réduire le plus possible les possibilités d'inflammation de ces matériaux et de limiter au maximum les conséquences d'un départ de feu.

Les réglementations sont ainsi de plus en plus strictes et imposent l'utilisation de matériaux présentant une stabilité thermique et des propriétés retard au feu de plus en plus efficaces. Cette évolution vers une plus grande sécurité limite sérieusement l'utilisation de nombreux matériaux et entraîne également le rejet de solutions largement utilisées jusqu'à ce jour et en particulier, les retardateurs de flamme halogénés toxiques et polluants.

Le but de nos travaux est de rechercher, étudier et mettre au point de nouvelles solutions sans halogènes, plus amicales pour l'environnement. Nous nous sommes principalement orientés vers des systèmes incorporant des oxydes métalliques nanométriques (composés lamellaires, oxydes sphériques,...) en synergie avec des composés retardateurs de flamme commerciaux notamment à base de phosphore (polyphosphates, phosphinates, phosphonates métalliques,...). Ces formules retardatrices de flamme doivent être faciles à mettre en œuvre, peu onéreuses et présenter des propriétés retard au feu équivalentes aux formules halogénées qu'elles doivent remplacer.

Les compétences et l'expertise développées au sein de l'équipe ont également permis le développement du projet C-Pia de plateforme instrumentale de tests au feu, porté par la plateforme technologique Plastinnov.

## LE GROUPE CONTINENTAL

Leader Mondial de l'équipement automobile



**220 137**  
SALARIÉS  
dans le monde  
dont **25 000**  
INGÉNIEURS

**427** sites  
CONTINENTAL  
à travers 56 pays  
dont **127**  
EN R&D

**40,5** Milliards  
de CA en 2018  
**2,8** Milliards €  
d'investissement  
EN R&D

**+ de 100**  
ACQUISITIONS  
Ces 15 dernières années  
Une croissance des effectifs  
**+ 120 000**  
salariés

L'USINE DE  
SARREGUEMINES

- Plus de **1 500** salariés
- Plus de **70** apprentis
- Entre **10 et 15** apprentis de l'IUT Moselle-EST chaque année (Assistant Manager, Logistique, Qualité)
- Recrutement apprentissage :  
corinne.houver@conti.de | 03 87 95 85 79
- Rejoignez-nous !

Continental France SNC | 6, rue Jean-Baptiste Dumaire | 57200 SARREGUEMINES

OUVRIRE DE NOUVEAUX HORIZONS DE VIE ET DE TRAVAIL...



### Warndt Park, un concept unique pour bien vivre et travailler

#### ENTREPRISES

L'activité économique (prédominante) se développera sur les clairières ouvertes d'une emprise globale d'environ **29,6 hectares** au total.

#### LES WALDSTADT

Deux secteurs d'habitat d'environ **3,4 hectares** au total. Le concept original et unique, appelé « Waldstadt » (littéralement la ville dans la forêt), permettra aux habitants de vivre sur de grandes parcelles au sein d'un bois aéré.

#### COMMERCES

Un secteur lié au petit et moyen commerce, le long de la rue de Saarlouis, sur environ **4000 m²**.

#### SERVICES

Un espace pour les bureaux et services du park sur environ **4100 m²** le long du boulevard central.

#### LOISIRS

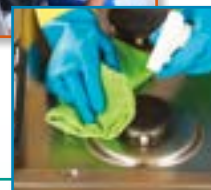
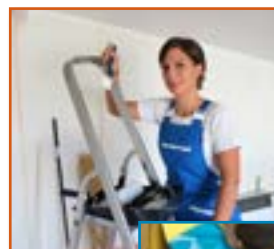
Une aire de loisirs, sur un site boisé au droit du boulevard d'entrée, sur une emprise d'environ 2 hectares.



Votre contact direct et privilégié



Communauté de Communes du Warndt : 03 87 81 65 77



- Services "conciergerie"
- Emplois de manutention
- Emplois de service en hôtellerie restauration
- Emplois Administratifs
- Évènementiel
- Entretien des locaux
- Entretien des espaces verts
- Aide au recrutement
- Mise à disposition de personnel

**AITBH**

(Association Intermédiaire Travailler dans le Bassin Houiller)

13 rue Marienau - 57600 FORBACH

03 87 84 21 20 - contact@aitbh.fr

[www.aitbh.fr](http://www.aitbh.fr)

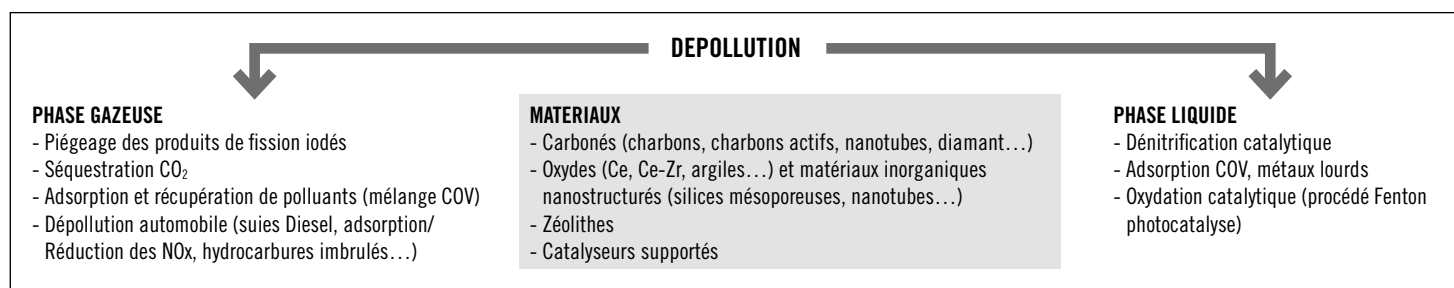
# Laboratoire de Chimie et Physique Approche Multi-échelle des milieux complexes (LCP-)

Equipe de Saint-Avold

Une antenne du LCP-A2MC, est implantée au département Chimie à St-Avold. Elle est constituée de 4 enseignants-chercheurs : Bruno AZAMBRE (Maître de Conférences, HDR), Philippe BURG (Professeur des Universités), Gisèle FINQUENEISEL (Professeur des Universités) et Thierry ZIMNY (Professeur des Universités).

Le laboratoire forme chaque année des doctorants et accueille des stagiaires de Master ainsi que enseignants-chercheurs invités étrangers pour des périodes de 1 à 3 mois (Pologne, Russie, Côte d'Ivoire). C'est plus de 25 docteurs en chimie qui ont été formés à l'IUT à St-Avold depuis 1998.

Les activités de recherche de l'équipe tournent autour du design, de la caractérisation fine et de la réactivité d'adsorbants ou de catalyseurs pour différents procédés de dépollution (cf. schéma ci-dessous).



## SAVOIR FAIRE :

- **Formulation et synthèse sur mesure d'adsorbants ou de catalyseurs :**
  - Synthèse de matériaux mésoporeux fonctionnalisés
  - Modification de zéolithes ou d'oxydes par insertion de cations ou phases supportées
  - Fonctionnalisation des mx carbonés
- **Caractérisation fine des matériaux utilisés en dépollution :**
  - Texture poreuse (surfaces spécifiques, distribution en taille des pores, sorptiométrie d'azote)
  - Propriétés vibrationnelles, optiques et cristallographiques des solides (IR, Raman, DR-UV-Vis, DRX)
  - Prédiction du comportement en adsorption/catalyse ainsi que sélection de formulations par classement des affinités relatives (Chromatographie en Phase Inverse).
    - Caractérisation des sites actifs de surface (acido-basiques, oxydo-réduction) par spectroscopie IR ou TPD de molécules sondes (CO, NO, pyridine, CO<sub>2</sub>...)
    - Stabilité thermique (ATG, Py-GC-MS, DSC...)

## ■ Tests de réactivité et études des mécanismes d'adsorption et de catalyse

- Mise en place de tests de la réactivité en mode statique ou dynamique (ex : génération de concentrations précises de polluants en absence/présence de composés inhibiteurs, détection/quantification FTIR, UV-Vis,  $\mu$ -GC etc....)
- Interprétation fine des courbes de conversion en f(t, T°) et des courbes de percée (gaz purs ou mélanges)
- Isothermes et cinétiques d'adsorption de polluants ou d'inhibiteurs (mode statique ou dynamique)
- Étude du comportement du polluant aux interfaces (modes d'adsorption) par spectroscopies IR (DRIFTS, ATR) et UV-Vis ex ou in situ (en f(t, T°), cellules dédiées...)
- Détermination de mécanismes réactionnels complets

## PARTICIPATIONS RÉCENTES À DES PROGRAMMES SCIENTIFIQUES NATIONAUX OU INTERNATIONAUX :

- ANR MiRE « Mitigation des rejets à l'environnement en cas d'accident nucléaire » (2013-2019)
- Projet européen PASSAM « New studies on passive and active systems towards enhanced severe accident source term mitigation » (2013-2017)
- ANR CHARCO : « Expérimentation et modélisation de l'échange de gaz dans les charbons en vue d'un stockage du CO<sub>2</sub> » (2006-2011)
- GDRI « Catalysis for Environment: Clean and sustainable Energy and Fuels » (2007-2010 et 2011-2015)

## COLLABORATIONS

- France : UPMC (Paris), Strasbourg, Mulhouse, Poitiers, Lille, BRGM, INERIS, IRSN, Areva, Total, GdF-Suez, Renault SA ...
- Etranger, Pologne (Wroclaw, Cracovie, Torun...), Portugal (Lisbonne), Espagne (Alicante)

### Contacts

- Bruno AZAMBRE
- IUT de Moselle-est - Rue Victor Demange - 57503 SAINT-AVOLD Cedex
- Tél : +33 (3) 72 74 98 56
- Email : [bruno.azambre@univ-lorraine.fr](mailto:bruno.azambre@univ-lorraine.fr)



## L'ACTIVITÉ DE L'ÉQUIPE « NANOMATÉRIAUX » À FORBACH S'ARTICULE AUTOUR DE 2 THÈMES :

- La synthèse de nanoparticules par ablation laser en milieu liquide.
- L'élaboration de couches minces nanocomposite métal/semiconducteur par voie sol-gel pour des applications en photocatalyse

### ELABORATION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES OU BIMÉTALLIQUES PAR ABLATION LASER EN MILIEU LIQUIDE

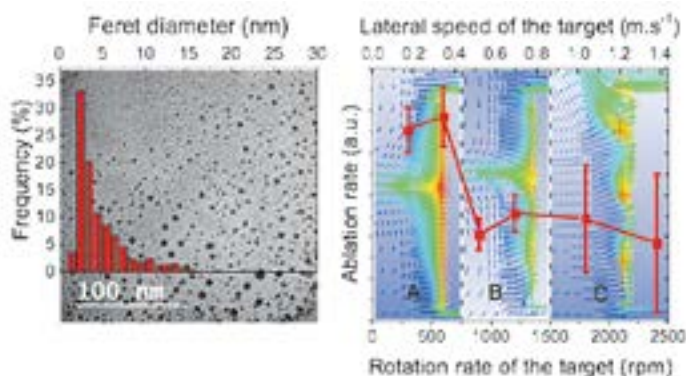
#### Responsables de thèse :

- Pr. Nouari Chaoui (Université de Lorraine)
- Pr. Aotmane En Naciri (Université de Lorraine)
- Dr Yann Battie (Université de Lorraine)

#### Doctorant :

- Yahia Mansour (Financement MESUR)

Ce travail vise à élaborer des nanoparticules (NPs) métalliques (Or, Ag) par ablation laser en milieu liquide (ALML). Cette dernière consiste à focaliser un laser à impulsion (ns, ps) à la surface d'une cible immergée dans un liquide. Le liquide étant transparent à la longueur d'onde du laser, la majeure partie de l'énergie lumineuse est absorbée par la cible et mène à l'éjection d'espèces ablatées qui restent confinées dans la couche liquide. La nucléation et la croissance de ces espèces conduisent à la formation de NPs dont la taille varie de quelques nanomètres à plusieurs centaines de nanomètres. Cette technique présente l'avantage majeur de permettre l'élaboration de NPs sans contamination de surface. Elle se distingue des procédés de synthèse conventionnels qui mènent à une contamination de surface des NPs par des résidus de synthèse (anions des sels métalliques, agents réducteurs). Ce problème est éliminé dans cette technique puisque les nanoparticules sont directement formées à partir d'une cible pure dans un environnement liquide pur. Ceci confère à ces nanoparticules un potentiel immense dans le domaine biomédical en diagnostic optique (bioimagerie, biodétection), en thérapie (livraison de médicaments, thérapie génique) et en catalyse. Dans ce contexte, nous avons développé un dispositif d'ALML original, basé sur l'irradiation d'une cible mise en rotation à haute vitesse, qui permet l'obtention de nanoparticules de diamètre inférieur à 5 nm pour des applications en catalyse (voir figure).



### ELABORATION ET ÉTUDE DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES ET PHOTOCATALYTIQUES DE COUCHES MINCES COMPOSITES AU-TIO2 ET AG-TIO2

#### Responsables de thèse :

- Pr. Nouari CHAOUI (Université de Lorraine)
- Pr. Ammar HOUAS (Université de Gabès – Tunisie)

#### Doctorant :

- Fouad ARAIEDH (Financement Erasmus Mundus)

Cette thèse qui entre dans le cadre d'un projet Erasmus Mundus E-GOV-TN est réalisée en co-tutelle avec l'Université de Gabès (Tunisie - co-direction : Profs. A. Houas et N. Chaoui). Ces travaux ont pour objectif l'amélioration de l'activité photocatalytique du dioxyde de titane (TiO<sub>2</sub>) en le couplant à des nanoparticules (NPs) de métaux nobles (Au, Ag, Pt). Celles-ci permettent d'étendre la réponse optique de TiO<sub>2</sub> du fait de leurs propriétés dites « plasmoniques » tout en favorisant le rendement de production des porteurs de charges (électrons, trous). Ces derniers jouent un rôle primordial dans le processus photocatalytique. Le dioxyde de titane est élaboré sous forme de couches minces par voie sol-gel et couplé, par différents procédés, à des NPs de métaux nobles (Au, Ag) initialement préparées par ALML (thèse Y. Mansour). Les paramètres d'élaboration et les caractéristiques physico-chimiques des couches minces obtenues sont mis en lien avec leurs propriétés photocatalytiques sous irradiation UV-visible.

#### Dispositifs expérimentaux

- Lasers de puissance Nd-YAG à impulsion de durée nanosecondes et picosecondes
- Bâti d'ablation laser sous vide ou atmosphère contrôlée
- Dispositif d'ablation laser en milieu liquide
- Dispositif de striescopie (montage en Z)
- Dispositifs de spectrométrie (spectromètre imageur, détecteurs, amplificateurs synchrones)
- Dispositif de trempage/tirage avec chambre thermostatée

#### Moyens de caractérisation

- Spectromètre infrarouge à transformée de Fourier équipé d'un accessoire micro-ATR diamant (Specac-Golden Gate) ;
- Microscope électronique à balayage à pointe W (Jeol JSM 6390) équipé d'un détecteur à dispersion en énergie X de type SDD (Bruker - Xflash 4010) ;
- Diffractomètre de rayon X (Bruker - D8 Advance) en configuration Bragg-Brentano équipé de sources Cu ou Co et d'un détecteur linéaire (Lynx Eye) ;
- Banc de mesure d'effet Hall par la méthode Van der Pauw ;
- Dispositif de mesure d'angle de contact.

#### Contacts

- Laboratoire de Chimie et Physique - Approche Multi-échelle des milieux complexes (LCP-A2MC EA 4632)
- Equipe « Nanomatériaux »
- Institut Universitaire de Technologie de Moselle-est - Département Science et Génie des Matériaux - 5, rue Camille Weiss - 57600 FORBACH
- Pr. Nouari CHAOUI
- Email : nouari.chaoui@univ-lorraine.fr

# Laboratoire d'étude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux (LEM3) - Equipe SMART

*Systèmes Multiphasés, Applications, Rhéologie, Tenue en Service*

LA RECHERCHE  
UNIVERSITAIRE  
EN MOSELLE-EST

## ACTIVITÉ DE RECHERCHE AU SEIN DU LEM3

Nous souhaitons développer des prothèses articulaires de nouvelle génération, sur la base de l'utilisation d'un nouvel alliage de titane, mis en forme par construction additive par faisceau laser. L'association innovante de cet alliage de titane aux propriétés spécifiques et du procédé CLAD® permettra de réduire considérablement les sources de descellement des prothèses.

Les alliages de titane bêta métastable développés au LEM3 présentent un module d'élasticité beaucoup plus proche de celui de l'os que le titane et les alliages utilisés actuellement. Ces nouveaux alliages de titane biomimétiques sont élaborés à partir d'éléments (Nb, Zr, O, N, Si) considérés comme bio-inertes. Différentes stratégies d'optimisation de la microstructure basées sur des traitements thermomécaniques ont permis d'obtenir un très bas module d'élasticité (20-40 GPa) ainsi qu'une résistance élevée.

Les procédés de fabrication additives (appelés souvent imprimantes 3D) autorisent des formes que des procédés conventionnels (forgeage, moulage) ne permettent pas ; sa flexibilité permet la fabrication de formes biomimétiques applicables sur des pièces unitaires proches des paramètres morphologiques des patients.

Le verrou technologique majeur réside dans le comportement métallurgique de ces alliages. En effet, compte tenu des étapes de transformation de cet alliage, il est essentiel de valider que le matériau conserve ses propriétés particulières. Les volumes et les surfaces des pièces réalisées sont donc exhaustivement caractérisées (propriétés métallurgiques, mécaniques, électrochimiques et biologiques) car il n'existe actuellement aucune donnée disponible dans la littérature.

Le second verrou concerne l'aspect multi matériaux développé dans le cadre de ce projet afin d'obtenir des matériaux avec un gradient de propriétés par des techniques de rechargement. Il est nécessaire de passer par des phases d'essais et de caractérisations métallurgiques, afin de comprendre, maîtriser et optimiser les mécanismes de formation et les propriétés des couches intermédiaires entre la base et les formes rajoutées.



Ce programme a pour objectif de proposer un nouveau concept d'élaboration de prothèse sur mesure générant une rupture dans le schéma industriel actuel dans le but de favoriser une augmentation de la durée de vie de l'implant et une meilleure qualité de vie du patient grâce à une ostéo-intégration optimisée en prenant en compte les aspect : gradient de propriétés, biomimétisme, fonctionnalisation localisée.

*Illustration des zones crano-maxillo-faciales concernées par la fabrication additive*

### Contacts

- Pascal LAHEURTE
- MCF-HDR département Science et Génie des Matériaux - FORBACH



Services "conciergerie" • Emplois de manutention  
Emplois de service en hôtellerie restauration • Emplois Administratifs  
Évènementiel • Entretien des locaux • Entretien des espaces verts  
Aide au recrutement • Mise à disposition de personnel



### ALLO ACTIF

Siège social : 59 rue de la gare - 57490 L'HOPITAL  
03 87 90 29 49 - [alloactif@wanadoo.fr](mailto:alloactif@wanadoo.fr)

[www.allo-actif.fr](http://www.allo-actif.fr)

#### Antennes :

7 rue des canaris - 57150 CREUTZWALD - 03 87 90 10 00  
[alloactifxwald@orange.fr](mailto:alloactifxwald@orange.fr)

Impasse de l'Abattoir - 57220 BOULAY - 03 87 57 37 75  
[allo.actif@orange.fr](mailto:allo.actif@orange.fr)

**IMC**  
European Business  
SCHOOL

ÉCOLES MEMBRES DU RÉSEAU

**DE BAC À BAC + 5**  
Cursus en France et/ou à l'international

- Commerce & Marketing
- Banque & Assurance
- Ressources Humaines
- Entrepreneuriat & International

[WWW.IMC-ARTEMYS.COM](http://WWW.IMC-ARTEMYS.COM)

FACEBOOK.COM/IMCSCHOOL | TWITTER.COM/IMCSCHOOL

**FORBACH** • **METZ** • **NANCY**  
03 87 84 82 28 | 09 67 08 82 06 | 03 83 31 77 74

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ  
TITRES RECONNUS PAR L'ÉTAT - DIPLOMÉS D'ÉTAT ET EUROPÉENS

# La taxe d'apprentissage

*Une aide financière indispensable au fonctionnement de l'IUT de Moselle-Est*

La Taxe d'apprentissage est un impôt versé par les entreprises qui permet de financer l'apprentissage.

Le montant total de la Taxe d'apprentissage (TA) est de 0,68 % de la masse salariale (sauf Alsace Moselle 0,44 %) et doit obligatoirement être versé à un organisme collecteur de taxe d'apprentissage (OCTA) avant le 1<sup>er</sup> mars de l'année suivante.

## TAXE « QUOTA »

- **51 % de la TA sont versés au Trésor public au titre de la fraction régionale pour l'apprentissage**
- **26 % de la TA seront reversés aux CFA qui forment des apprentis au titre de la Taxe « quota » :**
  - Si vous avez des apprentis au sein de votre entreprise, fléchez vos cotisations de la manière suivante :
    - CFA Transport et Logistique - Avenue du Général de Gaulle - BP 72 - 54140 JARVILLE LA MALGRANGE pour les apprentis en **DUT Gestion Logistique et Transport (GLT)**
    - CFA Henri Nominé - 60 rue du Maréchal Foch - 57200 SARREGUEMINES
      - Pour les apprentis en **DUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations (GACO)**
      - Pour les apprentis en **DUT Chimie**
      - Pour les apprentis en **LP Entrepreneuriat**
    - CFA Robert Schuman - 4 rue Mgr Pelt - 57070 METZ pour les apprentis en **LP Assistant de Manager**
    - CFA CCI des Vosges - 467 rue des Grands Prés - 88100 SAINTE-MARGUERITE pour les apprentis en **LP Ecoconception**
  - Si vous n'avez pas d'apprentis dans votre établissement et que vous destinez votre Taxe à l'IUT de Moselle-Est, vous « flécherez » votre TA au CFA Henri Nominé en indiquant la formation de votre choix (voir plus haut)



Pour tout renseignement sur la Taxe d'apprentissage, n'hésitez pas à contacter :

- Angélique RIMLINGER
- Téléphone : 03 72 74 98 87
- Email : [angelique.rimlinger@univ-lorraine.fr](mailto:angelique.rimlinger@univ-lorraine.fr)

## TAXE « HORS QUOTA »

- **23 % de la TA seront reversés au titre de la Taxe « hors quota » à des écoles habilitées selon 2 niveaux :**
    - **A = niveau 5 (CAP, BEP), niveau 4 (Bac) et niveau 3 (BTS et DUT) : 65 %**
    - **B = niveau 2 (Licence) et niveau 1 (au-delà de la licence) : 35 %**
- Catégories non cumulables pour vos versements écoles**

L'IUT de Moselle-Est en fonction de la spécificité de son offre de formation peut bénéficier des niveaux A et B.

Les entreprises installées hors Alsace/Moselle, ou en Alsace/Moselle ayant des implantations dans d'autres départements peuvent demander le versement de leur taxe à l'IUT de Moselle-Est.

**NOUS REMERCIONS LES ENTREPRISES QUI NOUS APPORTENT LEUR SOUTIEN**

**RELEVEZ**  
LES  
**défis du numérique**

**SOLUTIONS BUSINESS ET COMMERCE SUR INTERNET**

Catalogue en ligne | Référencement  
E-shop | Animation réseaux sociaux  
Web-marketing | ...

**APPUYEZ-VOUS SUR NOS EXPERTISES !**

**Audacieuse & DIFFÉRENTE**  
// // // // //

**declic**  
L'implication experte et créative  
[www.declic-communication.com](http://www.declic-communication.com)

f  
t



## ENTREPRENDRE

Nous menons une politique volontariste pour la promotion des zones d'activités industrielles et commerciales en développant **des services innovants** (crèches communautaires, très haut débit) et investissons d'importants moyens pour maintenir et **développer l'emploi** et la formation afin d'**assurer l'attractivité de notre territoire**. L'extension de la zone **Europôle Sarreguemines Confluences** en fait une des **plus grandes zones d'activités de la Région Grand Est**.

## INVESTIR

Nous allons de l'avant pour vous : **15,2 millions d'euros investis en 2017** pour le développement économique et **9,8 millions d'euros** pour l'assainissement et les déchets ménagers. Nous misons également sur la jeunesse, avec le développement de l'enseignement supérieur et des équipements sportifs : **2,7 millions d'euros investis en 2017**.

## BOUGER

Nous facilitons tous les jours **vos transports** et oeuvrons pour **le sport et les loisirs** avec, entre autres, un Centre Nautique et une piscine pour petits et grands, des compétitions sportives, une Médiathèque, plus de 150 km d'itinéraires cyclables, une programmation culturelle étudiante et la gestion de l'Office de tourisme communautaire.

## VIVRE BIEN

Nous travaillons chaque jour à **l'amélioration de votre cadre de vie** avec des projets pour plus de cohésion sociale, une coopération transfrontalière étroite, une prise en compte renforcée des enjeux environnementaux...

