

## Investir dans le projet équilibré

### Disponibilité

Stage de longue durée  
Possibilité de travailler durant la formation

### Compétences multiples

Constitution d'une équipe projet selon vos besoins  
Intervention ponctuelle d'experts  
Réunions de travail hebdomadaires  
Centralisation des résultats de chaque équipe avant chaque livraison ou revue

### Mise à disposition des matériels

Dans les lycées  
Dans les IUT  
Dans les laboratoires de recherche  
Chez nos partenaires

### Formation et pré-recrutement de futurs collaborateurs

Période d'essai en stage  
Adaptation du profil en fonction du besoin  
Autonomie et management par des professionnels  
Immersion dans l'entreprise

## Participer à la formation et à l'insertion

### Immersion des étudiants dans la vie active

Ce qu'apporte l'étudiant :

- Sa disponibilité
- Un regard neuf
- Son dynamisme
- Les outils acquis pendant la formation



Ce qu'obtient l'étudiant en retour :

- L'accès à des matériels récents
- Un travail sur des cas industriels concrets pendant la formation et pendant le stage
- L'acquisition d'une expérience professionnelle
- Le suivi et les revues de projet hebdomadaires
- La disponibilité d'experts dans des domaines de compétences spécifiques aux projets
- La possibilité d'intégrer une étude chiffrée et le nom d'une société dans un CV

### Répondre aux besoins des industriels

Votre participation :

- Problématique et contraintes industrielles
- Chiffrage de l'apport du projet
- Disponibilité des équipements
- Outil pédagogique pour la formation
- Nom et notoriété de la société
- Financement du projet

Votre intérêt :

- Simplification du recrutement
  - Speed dating
  - Rencontre avec les futurs intervenants
  - Mise à disposition de personnes qualifiées
  - Aide au recrutement
- Accès aux outils de R&D
- Disponibilité des équipes projet
- Sensibilisation des personnels (formations)
- Appel ponctuel à des ressources spécifiques



## Participer à la formation et à l'insertion

### Le rôle de Plastinnov

Ce que nous apportons :

- Mise en place de projets pédagogiques à caractère industriel
- Financement des outils de formation et de prestation
- Mise en réseau des compétences acquises et des moyens techniques des établissements partenaires
- Transfert de technologie
- Veille technologique sur les recherches et applications récentes de nos partenaires
- Montage de projets :
  - Rédaction du cahier des charges
  - Proposition d'équipes ressources
  - Organisation du « recrutement » des équipes
  - Proposition d'aides financières
- Suivi de projet :
  - Mise en place et contrôle des tableaux de bord
  - Intégration ponctuelle de compétences particulières
- Mise à disposition de matériels et de compétences adaptées



Notre retour :

- Insertion professionnelle des étudiants
- Création d'activités
- Notoriété auprès des institutions et des industriels

## Quelques exemples de projets

### Simulation numérique

*Injection, extrusion, thermoformage*

### Acquisition de nouveaux matériels

*Rédaction CdC, choix des fournisseurs, aménagement d'ateliers ou d'îlots.*

### Réduction des coûts

*Augmentation des cadences, réduction de la quantité de rebuts, fiabilisation du process, amélioration des contrôles*

### Formation des personnels

*Reconnaissance des plastiques, procédés de transformation, conception et usinage des pièces et outillages*

### Automatisation de lignes

*Périphériques, asservissements*

### Mécanique et productique

*Conception de lignes, mise en plan, optimisation des flux (matières, produits, informations, ...)*

### Maintenance

*Mise en place d'outils et de procédures, TPM*

### Optimisation de production

*SMED, outils d'analyse (Ichikawa, SPC, ...), étude des temps de cycle*

### Mise en place de normes

*ISO 14000, ISO 9002, ...*



## Notre savoir faire

### Matériaux

*Formulation*

*Économies d'énergie, écologie*

*Ignifugation*

*Sélection, choix de matériaux*

*Caractérisation physique, chimique, thermique, ...*



### Plasturgie

*Conception, éco-conception, CAO*

*Simulation rhéologique et mécanique*

*Transformation des polymères*



### Organisation

*Productique*

*Mise en place de normes*

*Logistique*

*Aménagement d'atelier ou d'îlot*

*Gestion administrative et commerciale*



### Maintenance

*Outils de maintenance préventive et curative*

*Électrotechnique*

*Automatisation des systèmes industriels*



**Montage, suivi et réalisation de projets « équitables »**

Plate-Forme Technologique PLASTINNOV

IUT de Moselle-Est  
Département de Chimie  
BP 80105

Rue Victor Demange  
57503 Saint-Avold Cedex

Tel : +33 3 87 13 07 69

Fax: +33 3 87 93 91 01

Mail: [ffradet@iut.univ-metz.fr](mailto:ffradet@iut.univ-metz.fr)