

Programme pédagogique BUT 2 Chimie ACQE par apprentissage

	CM	TD	TP	Enseig Intégré	PRJ	ECTS
SEMESTRE 3 CHIMIE Analyse,Contrôle,Qualité et Environnement						
UE 3.1 Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux						6
Pôle SAÉ UE3.1						
SAE 3.1 Optimiser une méthode d'analyse		1	7		30	
SAE 3.2 Conception, caractérisation matériau et/ou produit		1	7		30	
Portfolio S3		2			10	
Pôle Ressources UE3.1						
R3.01 Méthodes séparatives	8	15				
R3.02 Méthodes spectrométriques				14		
R3.13 PPP		10				
R3.14 Analyses expérimentales en contrôle qualité environnem			36			
UE 3.2 Synthétiser des molécules						6
Pôle SAÉ UE3.2						
SAE3.03 De la mise au point labo à production grande échelle		1	7		30	
Portfolio S3		2			10	
Pôle Ressources UE3.2						
R3.03 Synthèse organique				23		
R3.15 Synthèse multi-étapes			32			
UE 3.3 Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés						6
Pôle SAÉ UE3.3						
SAE 3.2 Conception, caractérisation matériau et/ou produit		1	7		30	
Portfolio S3		2			10	
Pôle Ressources UE3.3						
R3.04 Matériaux organiques	6			12		
R3.05 Matériaux inorganiques				17		
R3.06 Formulation	14					
R3.13 PPP		10				
R3.16 Elaboration/formulation et caractérisations matériaux			36			
UE 3.4 Produire composés intermédiaires et produits finis						6
Pôle SAÉ UE3.4						
SAE3.03 De la mise au point labo à production grande échelle		1	7		30	
Portfolio S3		2			10	
Pôle Ressources UE3.4						
R3.09 Physique instrumentale 1			18	14		
R3.07 Opérations unitaires et séparations				19		
R3.08 Chimométrie probabilité statistiques				22		
R3.13 PPP		10				
R3.17 Mise en oeuvre d'opérations unitaires de séparations			28			
UE 3.5 Gérer activités labo de chimie ou atelier production						3
Pôle SAÉ UE3.5						
SAE 3.1 Optimiser une méthode d'analyse						
SAE 3.2 Conception, caractérisation matériau et/ou produit		1	7		30	
SAE3.03 De la mise au point labo à production grande échelle		1	7		30	
Portfolio S3		2			10	
Pôle Ressources UE3.5						
R3.10 Expression communication		13	12			
R3.11 Anglais		20	8			
R3.12 Développement durable: état des lieux	7			8		
R3.13 PPP		10				
UE 3.6 Contrôler les aspects Hygiène Sécurité Environnement						3
Pôle SAÉ UE 3.6						
SAE 3.1 Optimiser une méthode d'analyse						
SAE 3.2 Conception, caractérisation matériau et/ou produit		1	7		30	
SAE3.03 De la mise au point labo à production grande échelle		1	7		30	
Portfolio S3		2			10	
Pôle Ressources UE3.6						
R3.08 Chimométrie probabilité statistiques				22		
R3.12 Développement durable: état des lieux	7			8		
R3.13 PPP		10				

SEMESTRE 4 CHIMIE Analyse,Contrôle,Qualité et Environnement					
UE 4.1 Analyser les échantillons solides, liquides, gazeux					6
Pôle SAÉ UE4.1					
S4.01 Optimiser une méthode d'analyse					
S4.02 Conception caractérisation matériau et produit formulé	1	7		25	
Portfolio S4	2			25	
STAGE S4					
Pôle Ressources UE4.1					
R4.01 Electrochimie appliquée			24		
R4.02 Physique instrumentale 2			14		
R4.09 Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse		30			
Fiche parcours - Chimie organique: perfectionnement			9		
Fiche parcours - Stratégie de synthèse en chimie organique		13			
Fiche parcours-Méthodes séparatives approfondissement			9		
UE 4.2 Synthétiser des molécules					6
Pôle SAÉ UE4.2					
S4.03 De la mise au point labo. à production grande échelle	1	7		25	
Portfolio S4	2			25	
STAGE S4					
Pôle Ressources UE4.2					
R4.03 Synthèse inorganique			14		
R4.10 Mise en oeuvre des techniques de synthèse inorganique		20			
UE 4.3 Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés					6
Pôle SAÉ UE4.3					
S4.02 Conception caractérisation matériau et produit formulé	1	7		25	
Portfolio S4	2			25	
STAGE S4					
Pôle Ressources UE4.3					
R4.01 Electrochimie appliquée			24		
R4.07 Démarche qualité développement durable Ecoconception	10	5			
R4.09 Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse		30			
UE 4.4 Produire composés intermédiaires et produits finis					6
Pôle SAÉ UE4.4					
S4.03 De la mise au point labo. à production grande échelle	1	7		25	
Portfolio S4	2			25	
STAGE S4					
Pôle Ressources UE4.4					
R4.04 Réacteurs chimiques homogènes			20		
UE 4.5 Gérer un labo. de chimie ou atelier de production					3
Pôle SAÉ UE4.5					
S4.01 Optimiser une méthode d'analyse					
S4.02 Conception caractérisation matériau et produit formulé	1	7		25	
S4.03 De la mise au point labo. à production grande échelle	1	7		25	
Portfolio S4	2			25	
STAGE S4					
Pôle Ressources UE4.5					
R4.05 Expression communication-connaissance de l'entreprise		13	10		
R4.06 Anglais		12	8		
R4.07 Démarche qualité développement durable Ecoconception	10	5			
R4.08 Mathématiques appliquées			20		
UE 4.6 Contrôler les aspects Hygiène Sécurité Environnement					3
Pôle SAÉ UE4.6					
S4.01 Optimiser une méthode d'analyse					
S4.02 Conception caractérisation matériau et produit formulé	1	7		25	
S4.03 De la mise au point labo. à production grande échelle	1	7		25	
Portfolio S4	2			25	
STAGE S4					
Pôle Ressources UE4.6					
R4.07 Démarche qualité développement durable Ecoconception	10	5			
R4.08 Mathématiques appliquées			20		