



BUT CHIMIE

BUT Chimie Parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement

Durée
2 ans

Composante
**Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

Présentation

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Alternance en 3ème année

Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

BUT 2 Chimie Parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Méthodes séparatives 3.01	UE	10h	13h		
Méthodes spectrométriques 3.02	UE	9h	10,5h		
Synthèse organique 3.03	UE	15h	21h		
Matériaux organiques 3.04	UE	5h	6h		
Matériaux inorganiques 3.05	UE	6h	10,5h		
Formulation 3.06	UE	5h	9h		
Opérations unitaires de séparation 3.07	UE	7h	12h		
Chimométrie probabilité statistiques 3.08	UE	7h	15h		
Physique instrumentale 3.09	UE	5h	9h	16h	
Expression communication 3.10	UE		18h	4h	
Anglais 3.11	UE		24h	6h	
Développement durable : états des lieux 3.12	UE	11h	4h		
Projet personnel et professionnel 3.13	UE	1h	9h		
Analyses expérimentales en contrôle qualité, environnement 3.14	UE			36h	
Synthèse multi-étapes 3.15	UE			24h	
Elaboration / Formulation et caractérisation des matériaux et produits formulés 3.16	UE			36h	
Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation 3.17	UE			28h	
SAE 3.1 Optimiser une méthode d'analyse	UE		1h	7h	
SAE 3.2 Conception et caractérisation d'un matériau et / ou d'un produit formulé	UE		1h	4h	
SAE 3.3 De la mise au point laboratoire à la production à grande échelle	UE		1h	7h	
Portfolio S3	UE		2h		
Bonifications S3	UE		30h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Electrochimie appliquée 4.01	UE	9h	15h		
Physique instrumentale 4.02	UE	5h	9h		
Synthèse inorganique 4.03	UE	6h	8h		
Réacteurs chimiques homogènes* 4.04	UE	6h	13,5h		
Expression communication - Connaissance de l'entreprise 4.05	UE		19,5h	4,5h	
Anglais 4.06	UE		16h	4h	
Démarche Qualité - Développement durable - Ecoconception 4.07	UE	6h	6h		
Mathématiques appliquées 4.08	UE	7h	13h		
Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse 4.09	UE			20h	
Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique 4.10	UE			20h	
Synthèse organique FP1	UE	10h	9h		
Caractérisation structurale FP2	UE	4h	10,5h		
SAE 4.01 Optimiser une méthode d'analyse	UE		1h	7h	
SAE 4.02 Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé	UE		1h	7h	
SAE 4.03 De la mise au point laboratoire à la production à grande échelle	UE		1,5h	7h	
SAE 4.04 Portfolio	UE		2h		
SAE 4.05 Stage	UE		1h		
Bonifications S4	UE		30h		

BUT 3 Chimie Parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
5.01 Techniques couplées	UE	10h	18h	7h	0 crédits
5.02 Mise en œuvre des techniques couplées	UE	2h	6h	14h	
5.03 Préparation d'échantillons	UE	8h	9h	14h	
5.04 Analyses environnementales	UE		18h	21h	
5.05 Analyse de solides	UE	6h	10,5h	21h	
5.07 Physique appliquée à l'analyse chimique	UE	5h	9h	16h	
5.08 Expression communication	UE		14h		

5.09 Anglais	UE	24h	6h
5.10 Connaissance de l'entreprise et droit	UE	15h	
5.11 Statistiques - Chimimétrie	UE	3h	6,5h 8h
5.12 - Démarche sécurité	UE		14h
5.13 Managment par la qualité	UE	8h	4h
5.14 Projet personnel et professionnel	UE	8h	
SAÉ 5.01 -Développer une méthode d'analyse	UE		
SAÉ 5.02 Portfolio S5 ANA	UE		
Bonifications S5	UE	30h	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
6.01 Echantillonnage	UE	2h	4h		
6.02 Instrumentation	UE			14h	
6.03 Expression communication	UE		14h		
6.04 Anglais	UE		12h		
6.05 HSEQ	UE	5h	7h		
6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	UE		12h		
SAÉ 6.01 Développer ou optimiser une méthode d'analyse	UE				
Portfolio S6 ANA	UE			10h	
SAÉ 6.03 Stage	UE		1h		
Bonifications S6	UE		30h		

BUT 3 Chimie Parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement (alternance)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
5.01 Techniques couplées	UE	10h	18h	7h	0 crédits
5.02 Mise en œuvre des techniques couplées	UE	2h	6h	7h	
5.03 Préparation d'échantillons	UE	8h	9h	7h	
5.04 Analyses environnementales	UE	7h	12h	14h	
5.05 Analyse de solides	UE	5h	6h	14h	

5.07 Physique appliquée à l'analyse chimique	UE	5h	9h	16h
5.08 Expression communication	UE		10h	
5.09 Anglais	UE		12h	
5.10 Connaissance de l'entreprise et droit	UE		15h	
5.11 Statistiques - Chimiométrie	UE	3h	6,5h	4h
5.12 - Démarche sécurité	UE			14h
5.13 Managment par la qualité	UE	5h	7h	
5.14 Projet personnel et professionnel	UE		2h	
SAÉ 5.01 -Développer une méthode d'analyse	UE			
SAÉ 5.02 Portfolio S5 ANA	UE			
Bonifications S5	UE		30h	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
6.01 Echantillonnage	UE	2h	4h		
6.02 Instrumentation	UE			12h	
6.03 Expression communication	UE		10h		
6.04 Anglais	UE		10h		
6.05 HSEQ	UE	5h	7h		
6.06 Droit du travail et lutte contre les discriminations	UE		12h		
SAÉ 6.01 Développer ou optimiser une méthode d'analyse	UE				
SAÉ 6.02 Portofolio S6 ANA	UE			10h	
SAÉ 6.03 Stage	UE		1h		
Bonifications S6	UE		30h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif