

Parcours Chimie Fine et Bioprocédés (CFiBio)



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques

En bref

- **Code:** LTOFFHAT
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				2 crédits
Anglais	Élément constitutif				
Education Physique et Sportive	Élément constitutif				
3A-DHET Enjeux environnementaux et sociétaux	Élément constitutif				
UE2 - Approche durable - Outils en Chimie et Procédés Verts	UE				3 crédits
Cours introductif	CM				
Chimie pour une industrie durable	Matière				
Matières Premières Végétales	Élément constitutif				
Etude de cas	Élément constitutif				
Transitions durables	Élément constitutif				
UE3 - Conception procédés - Bioprocédés	UE				3 crédits
Méthode de Biologie moléculaire	Élément constitutif				
Catalyse enzymatique	Élément constitutif				
Bioréacteurs	Élément constitutif				
TP Fermentation	Élément constitutif				
UE4 - Synthèse - Formulation	UE				3 crédits
Méthodes de formulation	Élément constitutif				
Etat Colloïdal	Élément constitutif				
Applications cosmétique	Élément constitutif				
Applications galénique	Matière				
TP Formulation	Élément constitutif				
UE5 - Synthèse - Activation et Optimisation de Réactions	UE				3 crédits
Synthèse totale	Élément constitutif				
Méthodes d'activation	Élément constitutif				
TP Synthèse et activations	Élément constitutif				
Séminaires	Élément constitutif				
UE6 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	UE				3 crédits
Réconciliation données-Modélisation bio	Élément constitutif				

