

Pôle Chimie Durable et Bioprocédés (CDB)



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques

En bref

- **Code:** LP198Q00
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Chimie Verte et Biosourcée (CVeBio)	Élément constitutif				
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen Anglais	UE Élément constitutif				2 crédits
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				
Matière premières végétales	Matière				
3A CVeBio-CFiBio-M2 Green Cap Mat. premières végétales	Matière				
3A CVeBio-M2 Green Cap Etude de cas	Matière				
Etude de cas	TD				
Transitions durables	CM				
UE3 - Conception procédés - Bioprocédés	UE				3 crédits
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 - Approche durable - Conception de Bioproduits	UE				3 crédits
Ecoconception	Matière				
Séminaires	Élément constitutif				
Bioraffinerie	Matière				
Transport et réaction en milieux poreux	Élément constitutif				
Développement de bioproduits	Matière				
Développement d'agromatériaux	Élément constitutif				
TP Chimie verte	TP				
UE6 - Approche durable - Catalyse et Energies Alternatives	UE				6 crédits
2 / 3 Conception de Procédés Durables	Élément constitutif				
Catalyse de surface	Élément constitutif				

