

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	UE				2 crédits
Anglais	Élément constitutif				
Education Physique et Sportive	Élément constitutif				
UE2 - Approche durable - Outils en Chimie et Procédés Verts	UE				3 crédits
Cours introductif	Élément constitutif				
Chimie pour une industrie durable	Élément constitutif				
Matière premières végétales	Élément constitutif				
Etude de cas	Élément constitutif				
Transitions durables	Élément constitutif				
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	Élément constitutif				
TP Formulation	Élément constitutif				
UE5 - Approche durable - Conception de Bioproduits	UE				3 crédits
Ecoconception	Élément constitutif				
Séminaires	Élément constitutif				
Bioraffinerie	Élément constitutif				
Transport et réaction en milieux poreux	Élément constitutif				
Développement de bioproduits	Élément constitutif				
2 / 3 Développement d'agromatériaux	Élément constitutif				
TP Chimie verte	Élément				

