

## Parcours Chimie Verte et Biosourcée (CVeBio)



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques

### En bref

- **Code:** LTOFF4BR
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

# Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen</b>	UE				2 crédits
Anglais	Élément constitutif				
Education Physique et Sportive	Élément constitutif				
3A-DHET Enjeux environnementaux et sociétaux	Élément constitutif				
<b>UE2 - Approche durable - Outils en Chimie et Procédés Verts</b>	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				
<b>UE3 - Conception procédés - Bioprocédés</b>	UE				3 crédits
Catalyse enzymatique	Élément constitutif				
Bioréacteurs	Élément constitutif				
TP Fermentation	Élément constitutif				
<b>UE4 - Synthèse - Formulation</b>	UE				3 crédits
Méthodes de formulation	Élément constitutif				
Etat Colloïdal	Élément constitutif				
Applications cosmétique	Élément constitutif				
Applications galénique	Matière				
TP Formulation	Élément constitutif				
<b>UE5 - Approche durable - Conception de Bioproduits</b>	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				
<b>UE6 - Approche durable - Catalyse et Energies Alternatives</b>	UE				6 crédits
2 C Conception de Procédés Durables	Élément constitutif				
Catalyse de surface	Élément				

