

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
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				
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 Conception de Procédés Durables	Informations non contractuelles. Dernière mise à jour le 12 mars 2024	Élément constitutif				
Catalyse de surface		Élément				

