

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 | | | | |
| 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 | Informations non contractuelles. Dernière mise à jour le 18 juin 2024 | Élément constitutif | | | | |
| Catalyse de surface | | Élément constitutif | | | | |

