

Pôle Energie et Procédés Intensifiés (EPI)

 **Composante**
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques

En bref

- › **Code:** LP198QRK
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Liste des enseignements

		Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Conception et Analyse des PRocédés Intensifiés (CAPRI)		Élément constitutif				
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	Anglais	UE				2 crédits
Education Physique et Sportive		Élément constitutif				
3A-DHET Enjeux environnementaux et sociétaux		Élément constitutif				
UE2 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables	Séparation membranaire	UE				5 crédits
Heuristiques de conception		Élément constitutif				
CCUS		Élément constitutif				
Distillation extractive		Élément constitutif				
UE3 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	Gestion de production dans les ateliers batch	UE				5 crédits
TP pilote séparation membranaire et distillation		Élément constitutif				
Simulation et Optimisation des Procédés		Élément constitutif				
Simulation dynamique pour la conduite des procédés		Élément constitutif				
UE4 - Simulation - Maîtriser la modélisation et la simulation numérique pour son application aux procédés	Design optimal de procédés	UE				5 crédits
Méthodes d'optimisation		Élément constitutif				
Matlab avancé		Élément constitutif				
VBA pour simulation dans ProsimPlus		Élément constitutif				
Progiciel de simulation ASPEN		Élément constitutif				
UE5 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables	Efficacité énergétique en distillation	UE				3 crédits
Intensification des procédés		Élément constitutif				
TP pilote intensification, procédés centrifuges		Élément constitutif				
2 / 3	Procédés centrifuges	Informations non contractuelles. Dernière mise à jour le 12 mars 2024				
LIE Stage 2A (16 semaines)						10 crédits

