

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 Élément constitutif				2 crédits
Education Physique et Sportive	Élément constitutif				
UE2 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables Séparation membranaire	UE Élément constitutif				5 crédits
Heuristiques de conception	Élément constitutif				
CCUS	Élément constitutif				
UE3 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels Gestion de production dans les ateliers batch	UE Élément constitutif				5 crédits
TP pilote séparation membranaire et distillation	Élément constitutif				
Simulation et Optimisation des Procédés	Élément constitutif				
UE4 - Simulation - Maîtriser la modélisation et la simulation numérique pour son application aux procédés Design optimal de procédés	UE Élément constitutif				5 crédits
Méthodes d'optimisation	Élément constitutif				
Logiciel VALI	Élément constitutif				
VBA avancé	Élément constitutif				
Logiciel ASPEN	Élément constitutif				
UE5 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables Efficacité énergétique en distillation	UE Élément constitutif				3 crédits
Intensification des procédés	Élément constitutif				
TP pilote intensification, procédés centrifuges	Élément constitutif				
Procédés centrifuges	Élément constitutif				
UE Stage 2A (16 semaines)	UE				10 crédits
Parcours Efficacité et Logistique Energétique des Systèmes industriels (LEnSys)	Élément constitutif				
2 / 3 UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen Anglais	UE Élément constitutif				

