

Parcours Conception et Analyse des PRocédés Intensifiés (CAPRI)

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

En bref

- › **Code:** LSON2VIR
- › **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 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables		UE				5 crédits
Séparation membranaire		Élément constitutif				
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		UE				5 crédits
Gestion de production dans les ateliers batch		Élément constitutif				
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		UE				5 crédits
Design optimal de procédés		Élément constitutif				
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		UE				3 crédits
Efficacité énergétique en distillation		Élément constitutif				
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	Élément constitutif				
UE Stage 2A (16 semaines)		UE				10 crédits

