

PROGRAMME D'INGENIEUR EN GENIE DES PROCEDES : OPTION GENIE DE L'ENVIRONNEMENT

Première année		Deuxième année		Troisième année	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2
Transfert de quantité de mouvement(4)	Transfert de chaleur (4)	Réacteurs idéaux (5)	Traitement des eaux usées (4)	Optimisation des procédés (6)	P r o j e t d e f i n d , é t u d e s
Thermodynamique(4)	Transfert de matière(4)	Milieux poreux et dispersés (3)	Production des eaux potables (4)	Modélisation des procédés (4)	
Biochimie (2)	Méthodes électrochimiques(3)	Bioprocédés (4)	Traitement des déchets solides(3)	Thermodynamique appliquée (6)	
Cinétique (4)	Equilibres de phases(3)	Extraction liquide-liquide (3)	Traitement des sols pollués(3)	Planification et validation des modèles (6)	
Electrochimie des solutions(4)	Chimie physique des interfaces(3)	Distillation (3)	Corrosion (2)	Simulateurs en génie des procédés (4)	
Hygiène et sécurité (2)	Méthodes chromatographiques (3)	Macromolécules (4)	Absorption (3)	Méthodologie et conduite des projets (2)	
Programmation (4)	Méthodes spectroscopiques(3)	Chimie des eaux (4)	Adsorption (3)	Organisation et gestion des entreprises (2)	
Microbiologie (2)	Anglais2 (2)	Régulation et commandes des procédés (4)	Traitement des effluents gazeux (4)		
Déontologie et communication scientifique (2)	Stage1 (2)		Mini-Projet (2)		
Intelligence artificielle (1)			Stage2 (2)		
Anglais1 (2)					

PROGRAMME DE MASTER EN GENIE DES PROCEDES : OPTION GENIE DE L'ENVIRONNEMENT

Première année		Deuxième année		Troisième année	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2
		Technique de la rédaction et la présentation orale(2)	Méthodologie de la recherche(2)	Bioénergies(2)	Production de l'hydrogène vert(3)

	Unité d'enseignement fondamentale
	Unité d'enseignement méthodologie
	Unité d'enseignement découverte
	Unité d'enseignement transversale
	Matière enseignée en master