

Domaine Energie et Environnement

Parcours thématique : Génie de l'environnement et des risques industriels

Responsable : Christelle Garnier

2 ^{ème} année Cycle Ingénieur – Semestre 1			
	Modules	Volume horaire	Crédits ECTS
Sciences fondamentales génie des procédés de l'environnement	Cinétique et Catalyse	22	7
	Thermochimie et combustion	24	
	Génie des procédés	24	
Sciences fondamentales de l'énergie	Mécanique des fluides	34	7
	Transferts conducto-convectifs	24	
	Transferts radiatifs	23	
Génie des procédés appliqué	Procédés de séparation	45	7
	TP APE	33	
2 ^{ème} année Cycle Ingénieur – Semestre 2			
	Modules	Volume horaire	Crédits ECTS
Technologies économie circulaire	Déchets	26	4,5
	Valorisation	34	
Analyses environnementales	Métrologie environnementale	22	6
	Chimie Physique Analytique expérimentale	40	
Prévention et traitement des pollutions	Eaux	24	5,5
	Traitement	44	
Stage Assistant Ingénieur		16 semaines	6
3 ^{ème} année Cycle Ingénieur – Semestre 1			
	Modules	Volume horaire	Crédits ECTS
Evaluation des risques professionnels et industriels	Risques	44	4
	Dispersion atmosphérique	26	
Maitrise des risques professionnels et industriels	FOH	24	5
	Crises	45	
Qualité, hygiène, sécurité	Management et législation	35	6
	Santé au travail	42	
Expertise juridique et technique de l'environnement	Droit de l'environnement	36	5
	Sciences appliquées aux ICPE	48	
	Etude de cas	10	
3 ^{ème} année Cycle Ingénieur – Semestre 2			
Projet de Fin d'Etudes		24 semaines	30