

1. ORGANISATION MODULAIRE DE LA FILIERE

Module					Coordonnateur du module* (* le coordonnateur du module, est un PES ou un PH intervenant dans le module et appartenant au département d'attache du module)					
N°	Intitulé	Volume Horaire	Nature du module (Majeur/Complémentaire/Outil)	Département d'attache du module	Nom et prénom	Etablissement / Université	Département	Spécialité	Grade	
Semestre 1	1	Evaluation et prévention des risques chimiques	48	MAJEUR	CHIMIE	AHMED ATLAMSANI	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	CHIMIE	CHIMIE PHYSIQUE	PES
	2	Introduction à la Bio sûreté et la Biosécurité	50	MAJEUR	CHIMIE	KHALID TEMSAMANI	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	CHIMIE	BIOELECTROCHIMIE	PES
	3	Eléments de physique nucléaire	48,5	MAJEUR	PHYSIQUE	HAMID BOUKHAL	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	PHYSIQUE	PHYSIQUE NUCLEAIRE	PES
	4	Evaluation et prévention de la toxicité des produits organiques	50	MAJEUR	CHIMIE	MOHAMED AMIN EL AMRANI	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	CHIMIE	CHIMIE ORGANIQUE	PES
	5	Qualité et Hygiène Alimentaire	50	MAJEUR	BIOLOGIE	DRISS SERRAR	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	BIOLOGIE	BIOLOGIE ALIMENTAIRE	PES
	6	Gestion, traitement et législations des déchets hospitaliers	50	MAJEUR	PHYSIQUE	TAIB AJZOUL	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	PHYSIQUE	PHYSIQUE/TRAIEMENT DES DECHETS HOSPITALIERS	PES
	TOTAL VH SEMESTRE 1		296,5							
Semestre 2	1	Ecotoxicologie et toxicologie environnementale: Concepts et Outils	50	MAJEUR	BIOLOGIE	RATIBA BEKKALI	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	BIOLOGIE	ECOLOGIE	PES
	2	Ecotoxicologie et évaluation du risque environnemental	48	MAJEUR	BIOLOGIE	KAWTAR KETTANI	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	BIOLOGIE	BIOSURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT	PES
	3	Biosurveillance de l'environnement	44	MAJEUR	BIOLOGIE	HASSAN BOUZIANE	FACULTE DES SCIENCES/ UNIVERSITE A. ESSAADI	BIOLOGIE	BIOSURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT	PES
	4	Sécurité en milieu professionnel	50	MAJEUR	CHIMIE	AHMED EL AMARTI	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	CHIMIE	GENIE CHIMIQUE/GENIE DES PROCEDES	PES
	5	Génie de l'Environnement et Sécurité urbaine	48	MAJEUR	PHYSIQUE	MOSTAPHA AZAHRA	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	PHYSIQUE	PHYSIQUE DU RAYONNEMENT	PES

	6	Qualité et mesures de sécurité des instruments de laboratoires	50	OUTIL	CHIMIE	MOHAMED NOUINOU	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	CHIMIE	CHIMIE PHYSIQUE	PES
	TOTAL VH SEMESTRE 2		290							
Semestre 3	1	Radioprotection, Sûreté et Sécurité Nucléaires	50	MAJEUR	PHYSIQUE	TAREK EL BARDOUNI	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	PHYSIQUE	PHYSIQUE NUCLEAIRE	PES
	2	Systèmes de management intégré et développement de la personnalité	50	COM PLEMENTAIRE	CHIMIE	DOUNIA BOUCHTA	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	CHIMIE	ELECTROCHIMIE	PES
	3	Environnement et contrôle de la qualité de l'air	50	MAJEUR	CHIMIE	MOHAMED SOUSSI EL BEGRANI	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	CHIMIE	CHIMIE PHYSIQUE	PES
	4	Environnement et Contrôle de la qualité des eaux et des sols	50	MAJEUR	CHIMIE	FAIZA CHAOUKET	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	CHIMIE	ELECTROCHIMIE/ CORROSION	PES
	5	Outils informatiques pour QSE	50	COMPLEMENTAIRE	PHYSIQUE	NOURA AKNIN	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	PHYSIQUE	ELECTRONIQUE ET TELECOMMUNICATIONS	PES
	6	Management Santé/Sécurité et travail	50	OUTIL	CHIMIE	ABDELHAK ETTAHIRI EL OUAHHABI	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	CHIMIE	MARKETING STRATEGIQUE CRISTALLOGRAPHIE	PES
	TOTAL VH SEMESTRE 3		300							
Semestre 4	1	STAGE ET MEMOIRE			CHIMIE	AHMED ATLAMSANI	FACULTE DES SCIENCES / UNIVERSITE A. ESSAADI	CHIMIE	CHIMIE PHYSIQUE	PES
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	TOTAL VH SEMESTRE 4		300							