

Parcours : Qualité - environnement - santé - toxicologie

Année : M1

Semestre : 1 ECTS:30

Nat	Niv	Ord	Libellé éléments	Choix	Ects EC	Nature Ens	Vol H.	Enseignant	Nb d'heures	D/P
BCC	0	1	1 Identifier, analyser les enjeux en ingénierie de la santé et pour la santé	Oblig.						
UE	1	1	1 Ecotoxicologie et toxicologie de l'environnement	Oblig.	3					
	2	1	Ecotoxicologie et toxicologie de l'environnement			CM	40			D
			Historique / Les polluants de l'environnement					M. Denayer	1	
			Devenir et comportement des polluants dans l'environnement					M. Denayer	3	4H P 36H D
			Exposition des êtres vivants aux polluants chimiques					M. Denayer	3	si possible
			Caractérisation physico-chimiques des polluants environnementaux					M. Denayer	4	
			Bioaccumulation des polluants					M. Denayer	1	
			Distribution, métabolisation et élimination des polluants chez les êtres vivants					M. Denayer	2	
			Transferts trophiques des polluants					M. Denayer	4	
			Effets populationnels et communautaires					M. Denayer	2	
			Méthodes d'évaluation des effets néfastes chez les êtres vivants (relation dose-effet, mutagénicité, génotoxicité et reprotoxicité)					M. Denayer	8	
			Evaluation des expositions					M. Denayer	4	
			Les outils de l'évaluation de l'écotoxicité					M. Denayer	4	
			Risques écotoxiques PEC/PNEC					M. Denayer	2	
			Bioessais standardisés					M. Denayer	2	
UE	1	2	2 Professional English for Quality, Safety, the Environment and Toxicology	Oblig.	3					
	2	1	Professional English for Quality, Safety, the Environment and Toxicology			TD	20	Mme Linda Albury	20	
BCC	0	2	2 Mettre en place une stratégie pr optimiser systèmes de santé/de travail et la qualité de l'envrt	Oblig.						
UE	1	1	1 Hygiène et sécurité industrielle	Oblig.	3					
	2	1	Hygiène et sécurité industrielle			CM	30			
			La santé et sécurité en entreprise (contexte réglementaire et mise en oeuvre)					M. Dufossé	5	
			Le risque chimique/Evaluation des risques chimiques (exposition professionnelle)/Prévention du risque					M. Dufossé	5	
			Les produits chimiques : FDS, étiquetage, SGH, CLP					Mme Canivet	3	
			ATEX et Transport des matières dangereuses					Mme Canivet	2	
			REACH					M. Denayer	1	D
			Les risques psychosociaux					Mme Camus	6	P
			La pénibilité au travail					Mme Camus	2	P
			Les accidents du travail et les maladies professionnelles.					Mme Camus	4	P
			Les documents réglementaires					Mme Camus	2	P
UE	1	2	2 Economie de l'environnement et de l'entreprise	Oblig.	3					
	2	1	Economie de l'environnement et de l'entreprise			CM	30			
			Economie de l'environnement					M. Chautard	10	
			Intelligence économique					M. Parenty	10	2H P 8H D
			Business stratégique et Ingénierie commerciale					M. Delsarte	10	
UE	1	3	3Surveillance environnementale	Oblig.	3					
	2	1	Surveillance environnementale			CM	30			
			Les SIGs (Lien santé-Environnement)					M. Ocelli	7	6
			La surveillance de l'eau de consommation (normes, surveillance, mesures)					Mme Grave	2	2
			La surveillance de la qualité des eaux (physique, chimique et biologique)					M. Halket	3	2
			Métrologie et méthodes d'analyses des polluants de l'eau					Mme Grave	2	2
			La surveillance de la qualité de l'air et biosurveillance					M. Cuny	6	4
			Métrologie et méthodes d'analyses des polluants de l'air					M. Mathé	2	0
			La surveillance de la qualité des sols					M. Ocelli	6	4
			Métrologie et méthodes d'analyses des polluants des sols					M. Cuny	2	2
			La qualité de l'air intérieur et habitat					M. Cuny	10	8
BCC	0	3	3 Concevoir études,analyser des données quantitatives/qualitatives en santé et ds monde du travail	Oblig.						
UE	1	1	Techniques d'échantillonnage et analyses multidimensionnelles des données	Oblig.	3					
	2	1	Formation à la recherche			TD	10			
			TP n°1 (3 heures) : Mesure de la viabilité cellulaire après exposition de cellules pulmonaires humaines à des toxiques					M. Anthérieu	5	D
			TP n°2 (3 heures) : Dosage d'un métabolite du trichloroéthylène dans un échantillon urinaire par une méthode spectrophotométrique					Mme Platel	5	
	2	2	Techniques d'échantillonnage et analyses multidimensionnelles des données			CM	8			
	2	3	Techniques d'échantillonnage et analyses multidimensionnelles des données			TD	8			
	2	4	Formation à la recherche			CM	4			
			Présentation de la recherche en France, Les structures de recherche publiques et privées, Les financements, Les métiers de la promo					M. Ould Ali	4	
BCC	0	4	4 Interagir avec le monde socio-professionnel et de la recherche	Oblig.						
UE	1	3	3 Langues	Oblig.	3					
Sous-b	2	1	English for Health Sciences and Management	Oblig.						
	3	1	English for Health Sciences and Management			TD	20			
Sous-b	2	2	1 choix sur 3	1 choix						
	3	1	Anglais spécifique			TD	20			
	3	2	Langue vivante Allemand			TD Labo LG 20	20			
	3	3	Langue vivante Espagnol			TD Labo LG 20	20			
UE	1	1	1 Technique de management et gestion en entreprise	Oblig.	3					
	2	1	Logistique en entreprise			CM	20			
	2	2	Gestion des ressources humaines			TD	17			
	2	3	Gestion des ressources humaines			CM	3			
	2	4	Cas concret de management d'entreprise dans le domaine de la santé			TD	20			
UE	1	2	2 Création d'entreprise	Oblig.	6					
	2	1	Concepts généraux de la création d'entreprise			CM	6			
	2	2	Analyse et gestion financière (entraînement au business plan)			CM	10			
	2	3	Les outils de gestion de projet			CM	10			
	2	4	Formation aux outils de Créativité			CM	4			
	2	5	Gestion de nouveaux concepts appliquée à la création d'entreprise			CM	10			
	2	6	Informatique appliquée à la communication			CM	10			
	2	7	Concepts généraux de la création d'entreprise (suivi juridique)			TD	1			
	2	8	Analyse et gestion financière (suivi financier)			TD	1			
	2	9	Créativité (gestion de réunion)			TD	1			
	2	10	Gestion de nouveaux concepts appliquée à la création d'entreprise (suivi des groupes)			TD	2			
	2	11	Informatique appliquée à la communication			TD	3			
	2	12	Informatique appliquée à la communication (suivi)			TD	2			

[201900016054]

Semestre : 2 ECTS:30

Nat	Niv	Ord	Libellé éléments	Choix	Ects EC	Nature Ens	Vol H.	Enseignant	Nb d'heures	D/P
BCC	0	1	1 Identifier, analyser les enjeux en ingénierie de la santé et pour la santé	Oblig.						
UE	1	1	1 Etudes d'impacts et dossiers réglementaires en ingénierie de l'environnement	Oblig.	3					
	2	1	Etudes d'impacts et dossiers réglementaires en ingénierie de l'environnement			CM	30			
			Dossier d'étude d'impact de parc éolien					M. Maljournal	3	
			Volet sanitaire des dossiers ICPE					M. Maljournal	4	
			Volet étude de risque des dossiers ICPE					M. Maljournal	4	
			Dossiers loi sur l'eau					M. Maljournal	3	
			Dossiers d'analyse de pollution d'un site					Mme Perez	6	
			Introduction au droit français					Mme Lanier	1	
			Réglementation sur les pollutions et les nuisances					M. Cheppe	9	P
			Réglementation sur les risques naturels et technologiques					M. Cheppe		P
			Politique environnementale et territoriale					M. Cheppe		P
UE	1	2	2 Management de la démarche QSE	Oblig.	3					
	2	1	Management de la démarche QSE			CM	20			
			Mise en situation : question d'entreprise					Mme Lanier	10	
			Outils innovants pour la démarche QSE Mise en situation de tâches réalisées par un HSQE					M. Occelli	10	
BCC	0	2	2 Mettre en place une stratégie pr optimiser systèmes de santé/de travail et la qualité de l'envrt	Oblig.						
UE	1	1	Stratégie de remédiation et de restauration environnementale	Oblig.	3					
Sous-b	2	2	1 module à choisir parmi 2	1 choix						
	3	1	Gestion des déchets et valorisation			CM	20			
			Réglementation déchets					M. Parenty	20	
			Organisation de la gestion de gestion des déchets et des filières à responsabilité élargie du producteurs (REP) Emballages, DEEE, Meubles, Piles, Papier, Textile, VHU, agrofo					M. Parenty		
			Panorama des déchets en France					M. Parenty		
			Les technologies de tri					M. Parenty		
			Les différentes filières de recyclage par type de matériaux: Métaux ferreux et non ferreux Plastiques, composites et élastomères Bois Déchets du BTP (inerte, plâtre, béton...) Déche					M. Parenty		
			La valorisation organique ou énergétique					M. Parenty		
			Les grandes problématiques du recyclage					M. Parenty		
	3	2	Stratégie de développement durable dans les collectivités et les entreprises			CM	20			
			Base du développement durable, politiques publiques et grands indicateurs					M. Parenty	20	
			Développement durable dans l'entreprise et les différentes échelles de perspectives Cadre normatif (OSHAS 18000, ISO 14001, ISO 50001 et ISO 26000)					M. Parenty		
			Ancrer le développement durable dans la stratégie d'entreprise : l'Economie circulaire de l'approvisionnement durable au recyclage 7 piliers (Approvisionnement durable, Eco-co					M. Parenty		
			Sensibilisation aux outils d'éco-conception et d'ACV					M. Parenty		
Sous-b	2	1	Module obligatoire	Oblig.						
	3	1	Traitement, gestion des sites contaminés, évaluation des risques			CM	20			
			Politique nationale de gestion des sites pollués					Mme Deram	3	11H D
			Méthodologie de l'évaluation quantitative des risques sanitaires (sites et sols pollués)					Mme Deram	17	9H P
BCC	0	3	3 Concevoir études, analyser des données quantitatives/qualitatives en santé et ds monde du travail	Oblig.						
UE	1	1	Toxicologie	Oblig.	3					
	2	1	Toxicologie générale			CM	20			
			Relation Santé/Environnement					Mme Nikasinovic	1	D
			Toxicocinétique (ADME)					M. Garçon	4	D/P
			Mécanismes d'action des toxiques					M. Garçon	4	D/P
			Mutagenèse et cancérogenèse					S. Anthérieu	7	D
			Perturbation endocrinienne					Mme Grave	2	P
			Toxicovigilance					Mme Garat	2	P
	2	2	Toxicologie appliquée - méthodes d'études			CM	20			
			Méthodes d'évaluation de la toxicité					M. Anthérieu	4	D
			Apport de l'épidémiologie à l'évaluation des risques sanitaires					Mme Nikasinovic	4	D
			Méthodes d'évaluation de l'exposition (expologie)					Mme Nikasinovic	2	D
								M. Garçon	8	D/P
			Construction et application des Valeurs Toxicologiques de Références (VTR) dans la démarche d'évaluation des risques sanitaires					M. Chevalier	2	D
								M. Garçon	2	D/P
			Application de ces méthodes à l'évaluation d'une situation d'exposition					L. Peirera	3	
BCC	0	4	4 Interagir avec le monde socio-professionnel et de la recherche	Oblig.						
UE	1	1	Projet de l'étudiant	Oblig.	18					
	2	1	Simulation d'embauche		3	TD	0			
	2	2	Soutenance de stage		6	TD	0			
	2	3	Expérience professionnelle de 100 jours		9	TD	0			