

Plan d'études Mastère de recherche en management durable de textile

Année universitaire 2021-2022

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Méthodologies de recherche I (UE11)	F	Initiation aux méthodes avancées de recherches (ECUE111)	42	21			4	7	2	3,5		X
			Initiation aux plans d'expériences (ECUE112)	28	21			3		1,5			X
2	Physico-chimie des matériaux textiles (UE12)	F	Comportement mécanique des matériaux textiles (ECUE121)	28				3	7	1,5	3,5		X
			Comportement rhéologique et modélisation (ECUE122)	28	21			4		2			X
3	Développement Durable et environnement (UE13)	F	Introduction au développement textile durable (ECUE131)	28	21			4	7	2	3,5		X
			Economie mondiale textile (ECUE132)	28				3		1,5			X
4	Techniques de communication (UE14)	T	Anglais spécifiques (ECUE141)	14	14			2	4	1	2	X	
			Production scientifique et Propriété intellectuelle (ECUE142)	14	14			2		1		X	
5	Qualité et innovation (UE15)	O	Management de la qualité (ECUE151)	28				2	5	1	2,5	X	
			Management de l'innovation (ECUE152)	28				3		1,5		X	
Total				266	112			30	30	15	15		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Méthodologies de recherche II (UE21)	F	Méthodes avancées de recherches (ECUE211)	28				3	7	1,5	3,5		X
			Plans d'expériences avancés (ECUE212)	28	14			4		2			X
2	Eco-conception et éco-labellisation (UE22)	F	Eco-conception (ECUE221)	28	14			4	7	2	3,5		X
			Certification environnementale et éco-labellisation (ECUE222)	28				3		1,5			X
3	Procédés durables (UE23)	F	Procédés chimiques émergents durables (ECUE231)	28				3	7	1,5	3,5		X
			Outils d'analyse physico-chimiques (ECUE232)	28		42		4		2			X
4	Ouverture sur l'environnement (UE24)	T	Anglais spécifique (ECUE241)	14	14			2	4	1	2	X	
			Hygiène, sécurité et environnement (ECUE242)	14	14			2		1		X	
5	Economie circulaire (UE25)	O	Valorisation des déchets solides et hydriques textiles (ECUE251)	28	28			3	5	1,5	2,5	X	
			Economie verte et droit de l'environnement (ECUE252)	28				2		1		X	
Total				252	84	42		30	30	15	15		

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Textile et innovation (UE31)	F	Textiles fonctionnels et intelligents (ECUE311)	28	14			4	7	2	3,5		X
			Nanotechnologies appliquées aux textiles (ECUE312)	28				3		1,5			X
2	Logistique et Stratégies d'approvisionnement (UE32)	F	Stratégies d'approvisionnement (ECUE321)	28				3	7	1,5	3,5		X
			Management de la chaîne logistique durable (ECUE322)	28	14			4		2			X
3	Produits textiles et performance (UE33)	F	Métrologie textile avancée (ECUE331)	35		42		4	7	2	3,5		X
			Produits textiles écologiques (ECUE332)	28	21			3		1,5			X
4	Soft skills (UE34)	T	Anglais spécifique (ECUE341)	14	14			2	4	1	2	X	
			Séminaires et Workshops (ECUE342)		28			2		1		X	
5	Management de projet (UE35)	O	Montage et Management de projet (MS Project) (ECUE351)	21	21			3	5	1,5	2,5	X	
			Management du changement (ECUE352)	14				2		1		X	
Total				224	112	42		30	30	15	15		

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Projet de mastère (UE4)	Obligatoire	Mémoire de Recherche		420			30	30	15	15	X	
Total					420			30	30	15	15		