

Intitulé de l'UFD	Intitulé de l'ECUFD	Objectif/Mots clés/Observations	Crédits	Mode d'évaluation	
Formation Scientifique Spécialisée –FSS (12crédits à valider)	Ateliers	Participation à un atelier scientifique et/ou technologique	Renforcement de la formation scientifique et acquisition de technologies de pointe ou ouverture sur d'autres spécialités et disciplines	3, 5 ou 6	Attestation de présence pour au moins trois jours
		Atelier Statistiques et Informatique appliquées	Maîtrise des logiciels utilisés en Science de la vie et de la Terre	3, 5 ou 6	Validation d'un travail
		Participation aux « doctoriales »	Présentation de « travaux de thèse »	3	Evaluation par un jury spécialisé
		Journées Scientifiques " Avancement des travaux de thèse" A	Présentation d'un état d'avancement des travaux de thèse	3	- Evaluation par un jury - Liste de Présence signée
		Séminaire intra-labo (1 à 2 jours)	Participation + Présentation	3 à 5	Attestation fournie par le Directeur de la Structure de Recherche
	Participation à l'organisation		1/Jour		
	Cours	ECUE de Mastère (M1 ou M2)	Complément de formation : Ouverture sur d'autres disciplines	6	Attestation de présence
		Participation à un cours avancé organisé par l'ED	Formation approfondie pour élargir la culture scientifique du candidat	3, 5 ou 6	Attestation de présence pour au moins trois jours
	Participation à un congrès	Congrès international ou national	1 crédit / participation (max: 3)	Attestation de présence signée par le comité d'organisation	
	Présentation d'une communication ou poster, à un congrès international	Congrès international de 2 à 3 jours dans la spécialité	3	Attestation de présentation de communication ou poster (Signée par le comité d'organisation)	
	Présentation de 2 communications ou posters dans un congrès ou séminaire national	Congrès ou séminaire national de 2 à 3 jours dans la spécialité	3	Attestation de présentation de communication ou poster (Signée par le comité d'organisation)	
	Conférences spécialisées	-	6 Conf =3	Listes de présence	
	Distinction honorifique (Prix)	Manifestation scientifique	1	Attestation fournie par le Comité d'Organisation	
Autres activités scientifiques (à l'étranger ou en Tunisie)	Cours, Ateliers, conférences, etc.	Equivalence selon le type d'activité	Attestation fournie par le Directeur de l'Ecole Doctorale organisatrice		

Intitulé de l'UFD	Intitulé de l'ECUFD	Objectif/Mots clés/Observations	Crédits	Mode d'évaluation	
Méthodologie & Communications en Recherche – MCR (9 crédits à valider)	Ateliers	Ecriture d'article	Maîtrise du processus d'écriture et de publication scientifique	3, 5 ou 6	Attestation de participation ou liste de présence
		Ingénierie de projet	Initiation au processus d'écriture et de soumission de projets	3, 5 ou 6	Attestation de participation ou liste de présence
		Hygiène et sécurité	Acquisition des connaissances d'hygiène et sécurité et des bonnes pratiques de laboratoires	3, 5 ou 6	Attestation de participation ou liste de présence
		Déontologie & Bioéthique	Sensibilisation aux règles de la bioéthique	3, 5 ou 6	Attestation de participation ou liste de présence
		Propriété intellectuelle	Sensibilisation au processus de la propriété intellectuelle	3, 5 ou 6	Attestation de participation ou liste de présence
	Publication d'un article dans une revue nationale ou dans un Acte de congrès	Doctorant en première position	1 crédit / publication (3, au max)	Attestation fournie par le Directeur de la thèse	
	Publication d'un article impacté (en plus de ce qui est demandé par la commission de doctorat pour la recevabilité de la thèse)	Doctorant en première position	3	Attestation fournie par le Président de la Commission de Doctorat	
	Formations suivies et validées (Préparation du TOEIC, par exemple)	Maîtrise des langues (Anglais, Français et autres) lues, écrites et parlées	3	Validation de niveau	
	Rapport de stage : Transfert de méthodes et protocoles	Communication orale + Rapport de stage	3	Attestation fournie par le Directeur de la Structure de Recherche	
	Participation aux « doctoriales »	Présentation de rapport de stage: «Transfert de méthodes et protocoles »	3	Evaluation par un jury spécialisé	
	Conférences	-	6 Conf =3	Listes de présence	
	Distinction honorifique (Prix)	Manifestation scientifique	1	Attestation fournie par le Comité d'Organisation	
	Autres activités (à l'étranger ou en Tunisie)	Cours, Ateliers, conférences, etc.	Equivalence selon le type d'activité	Attestation fournie par l'Ecole Doctorale ou le comité d'organisation	

Intitulé de l'UFD	Intitulé de l'ECUFD	Objectif/Mots clés/Observations	Crédits	Mode d'évaluation	
Développement de Compétences Transversales – DCT (9 crédits à valider)	Ateliers	Pédagogie (15 heures/Groupe de 25)	Maîtrise de l'activité pédagogique	3	Préparation et réalisation d'un enseignement
		Pédagogie numérique	Initiation aux méthodes de la pédagogie numérique	3, 5 ou 6	Préparation d'un cours numérique
		Insertion professionnelle (15 heures/Groupe de 25)	Communiquer en milieu professionnel (oral, écrit, courrier, entretien d'embauche)	3	Entretien d'embauche, Dossier de recrutement
		Valorisation et innovation	Sensibilisation à une démarche entrepreneuriale Formation au processus de la valorisation et création de start-up	3, 5 ou 6	Projet de création Concours de projets innovants
		Contribution à la réalisation d'un enseignement pratique	Initier les doctorants à organiser et présenter des travaux pratiques	1/Présentation (max 3)	Attestation fournie par le professeur responsable de l'enseignement
	Expression dramatique	Lever les inhibitions pour optimiser la créativité, la communication individuelle et groupale.	3	Attestation de présence	
	Activité associative culturelle et sportive	Organisation d'une manifestation dans un cadre associatif ou Participation active à un spectacle, une exposition ou une manifestation sportive	3	Réalisation de l'activité	
	Participation aux « doctoriales »	Présentation d'un projet (Insertion professionnelle, autre..)	3	Evaluation par un jury spécialisé	
	Conférences	-	6 Conf =3	Listes de présence	
	Distinction honorifique (Prix)	Manifestation scientifique	1	Attestation fournie par le Comité d'Organisation	
	Autres activités (à l'étranger ou en Tunisie)	Cours, Ateliers, conférences, etc.	Equivalence selon le type d'activité	Attestation fournie par l'Ecole Doctorale ou le comité d'organisation	
	Participation à la vie de l'institution	Aménagement, restauration, valorisation (espaces musée, collections, etc)	3	Attestation fournie par le Directeur de la thèse	
	Assister à une soutenance de thèse ou HU	Rédaction d'un Rapport	1	Rapport validé par le Directeur de la thèse	

Les différentes activités organisées dans le cadre de l'ED font l'objet de propositions au Conseil Scientifique et Pédagogique. Après approbation par le Conseil, elles sont annoncées aux doctorants