

Fiche de validation de la formation complémentaire

Prénom et nom : ; Spécialité :, Date 1^{ère} inscription :

Type de formation : Compétences spécialisées liée au domaine de la thèse (12 crédits minimum)						
Code	Titre de la formation	Crédits/formation ou activité	Min. Créd.	Max. Créd.	Nbr Créd.	Tot. Créd.
CS1	Cours doctoraux de spécialité (en 1 ^{ère} ou 2 ^{ème} année thèse) (éval. obligatoire $\geq 10/20$) (1*)	2 Créd. /10h+éval	6 Créd.			
CS2	Cours de mastère pour ingénieur ou cours d'ingénierie pour mastère (1*)	1 Créd./10h ; 1.5 Créd./10h+éval		3 Créd.		
CS3	Présence aux conférences et/ou séminaires de spécialité (les Conf. de congrès, colloques, journées... : 1 seul Créd. » (2*)	½ Créd./ Format.	1 Créd.	3 Créd.		
CS4	Participation à un Workshop « doctorant récepteur » (2*)	1 Créd./ jours		2 Créd.		
CS5	Assister à une soutenance (thèse ou habilitation) de la même structure de recherche que le doctorant (3*)	½ Créd./ TH ou HU		2 Créd.		
CS6	Participation à une école de formation «doct. récepteur» (2*)	1 Créd./ jours		3 Créd.		
CS7	Séminaire ou conférence d'une autre spécialité (1*)	½ Créd./ Format.		1 Créd.		
Type de formation : Valorisation de la recherche production scientifique (8 crédits minimum)						
Code	Titre de la formation	Crédits	Min. Créd.	Max. Créd.	Nbr Créd.	Tot. Créd.
VR1	Article publié (impacté ou indexé JCR) (7*)	Impact : 4 Créd.; Index : 2 crédits		4 Créd.		
VR2	Brevet certifié (copie du certificat)	Brev. Nat : 2 Créd.; Brev. Inter : 4 Créd.		4 Créd.		
VR3	Communication orale (au moins une) et/ou poster (colloques, congrès internationaux...) + 1 crédit si prix (2* et 6*) (ou article publié si le max de crédits des articles est atteint)	2 Créd./ Com.	2 Créd.	6 Créd.		
VR4	Chapitre de livre	2 Créd.		2 Créd.		
VR5	Présentation dans une journée de la SR du doctorant (3*)	1 Créd.		1 Créd.		
VR6	Présentation de la thèse en 3 min + 1 crédit si prix (2*)	1 Créd.		1 Créd.		
VR7	Enseignement contrat ou vacation (Nbr d'heures > 15) (4*)	1 Créd./an		2 Créd.		
VR8	Assister à l'enseignement avec permanent (Nbr d'heures > 10) (4* et 5*)	1 Créd./an		1 Créd.		
VR9	Contribution à l'encadrement de PFE ou mastère de sa 2 ^{ème} année de thèse (4* et 5*).	1 Créd.		2 Créd.		
VR10	Stage (8*)	1 Créd.		1 Créd.		
Type de formation : Formation transversale (10 crédits minimum)						
Code	Titre de la formation	Crédits	Min. Créd.	Max. Créd.	Nbr Créd.	Tot. Créd.
FT1	Anglais	1 Créd./10h	4 Créd.	4 Créd.		
FT2	Analyse d'article et bibliographie Recherche bibliographique	1 Créd./10h		1 Créd.		
FT3	Rédaction d'articles	1 Créd./10h		1 Créd.		
FT4	Pédagogie	1 Créd./10h	1.5 Créd.	1.5 Créd.		
FT5	Formation à la propriété intellectuelle et à la rédaction de brevets	1 Créd./ jour		2 Créd.		
FT6	Formation à la création d'une startup ou d'une entreprise ou à l'entrepreneuriat	1 Créd./ jour	2 Créd.	2 Créd.		
FT7	Management de la qualité	1 Créd./ jour		1 Créd.		
FT8	Formation dans l'environnement et le développement durable	1 Créd./ jour		1 Créd.		
FT9	Développement personnel	1 Créd./ jour		1 Créd.		
FT10	Participation à l'organisation d'une manifestation scientifique	1 Créd.		1 Créd.		

Doctorant

Encadrant

Signature

Nom prénom Signature

Fiche de validation de la formation complémentaire

Justificatifs :

- 1*) fiche de cours signée par l'enseignant ou son remplaçant.
les cours effectués hors ENIS doivent être validés par la commission
et doivent respecter les mêmes conditions de validation
- 2*) attestation délivrée par l'organisateur
- 3*) attestation délivrée par le Président du jury
- 4*) attestation délivrée par le chef de département
- 5*) attestation délivrée par l'encadrant permanent
- 6*) une communication par manifestation est comptabilisée
- 7*) copie de la première page de la publication
- 8*) attestation délivrée par le directeur du labo ou de l'entreprise

Groupe de Cours Théorique et Pratique " EME "
--

Choix	Formation théorique et pratique	Nbr d'heures	Nbr de crédits
	Biométrie	12	1,2
	Traitement, Analyse et Interprétations d'Images	12	1,2
	Imagerie Médicale	12	1,2
	Commande par mode glissant	12	1,2
	La commande adaptative et la commande prédictive	12	1,2
	Réseaux de capteurs sans fils	12	1,2
	Théorie de l'information	12	1,2
	Programmation PHYTON pour le traitement d'image	12	1,2
	Stabilité des systèmes Non-Linéaires	12	1,2
	Initiation à la recherche	12	1,2
	Logique floue	12	1,2
	Commande par Bakstepping	12	1,2
	Architecture des plates formes d'implémentation à base de x86	12	1,2

Le doctorant

Nom :

Prénom :

Signature

Le Directeur de thèse

Nom :

Prénom :

Signature