|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom du chercheur :** | | | | | |
| **Intitulé de l'UFD** | **Intitulé de l’ECUFD** | **Objectifs/ Mots clés/Observations** | **Mode d'évaluation** | **Crédits Max** | **Crédits Obtenus** |
| **Formation Scientifique Spécialisée –FSS**  **(14 crédits à valider dont 12 au minimum sous la forme de cours et 2 au maximum sous la forme de présence à des conférences)** | Cours ouverts par la commission doctorale en Génie Electrique de l’ENSIT**(voir tableau 2 ci-après pour les cours ouverts en 205/2016)**ou autre formation validée par le Directeur de thèse | Nouveaux concepts,  Approches, méthodes et techniques avancées | Présence  et examen | **12 Max**  **Présence  =**  **1,5crédit**  **Présence +examen réussi**  **=3 crédits** |  |
| Conférences spécialisées | 4 conférences à l’ENSIT ou ailleurs = 1 crédit(Une soutenance de thèse= une conférence) | Présence | **2 max** |  |
| **Méthodologie & Communications en Recherche – MCR**  **(8 crédits à valider)** | Formation à la recherche documentaire et à la présentation orale ou écrite de travaux de recherche. | Formation en méthodologie de la recherche | Présence | **3 max** |  |
| Communications dans des séminaires, colloques et congrès | 2 communications séminaire interne=1 crédit,  1 communication nationale ou internationale =1 crédit | Textes des communications et attestation de participation | **4 max** |  |
| Articleset brevets | publication d’un article ou soumission d’un brevet=2 crédits | Article ou brevet | **4 max** |  |
| Ethique & Déontologie | Initiation à l'éthique et à la déontologie | Présence | **1 max** |  |
| Propriété Intellectuelle | Initiation à la Propriété Intellectuelle | Présence | **1 max** |  |
| Valorisation de la recherche et Innovation | Initiation à la Valorisation de la recherche et à l'Innovation | Présence | **1 max** |  |
| **Développement de Compétences Transversales – DCT**  **(8 crédits à valider)** | Formation à la Pédagogie d'Enseignement | Préparation au métier d’enseignant | Présence | **2 max** |  |
| Expérience pédagogique | Un TD ou TP assuré sous la supervision du directeur de thèse =1 crédit | Support pédagogique | **4 max** |  |
| Contribution au développement de la vie universitaire | - Participation à l’organisation de manifestations scientifiques  - Contribution à un projet de recherche contracté par la Structure de Recherche (SR)  - Expertise dans le cadre des activités de la SR, ….  (une contribution=1 crédit) | Attestation détaillée de l’organisme responsable de la manifestation | **2 max** |  |
| Stages de recherche | 1 mois en Tunisie =2 crédits  1 mois à l’étranger =3 crédits | Attestation de stage et  rapport de stage validé par le directeur de thèse | **5 max** |  |
| Doctoriales | Présentation de travaux (1point par présentation) | Pièces justificatives | **3 max** |  |
| **Total** |  |  |  | **Min 30 crédits** |  |