

Catalogue des équivalences

Rappel du Règlement Intérieur :

Les doctorants doivent suivre au minimum 100 heures de formation ou équivalent durant la thèse, à raison d'un minimum de 40h de formations scientifiques.

Ce volume horaire et l'équilibre entre formations transversales et formations disciplinaires seront modulés en fonction des spécificités de la thèse préparée (cotutelle, CIFRE...).

Toute absence à une formation à laquelle le doctorant est inscrit doit être signalée et justifiée auprès du secrétariat de l'école doctorale.

Tableau des équivalences de formation :

Intitulé de la formation/ Title	Code	Modalités de validation de ces compétences/ Conditions of validation	Heures Maximum/ Maximum hours
<u>Formations thématiques extérieures / External thematic training</u>	3M501	Réalisation de formations complémentaires différentes de celles proposées par l'ED, de stages de formation en entreprise ou en EPIC, de formations diplômantes ou d'une école d'été sur la durée de la thèse. Une attestation doit être retournée à l'ED pour validation de ce module de formation. <i>Complementary training courses (other than those from the Doctoral School), in-company or EPIC training courses, diploma courses, summer school (during the Phd). A certificate must be sent to the ED for approval</i>	18 / formation
<u>Implication dans les activités de l'Ecole Doctorale ou l'organisation d'un congrès ou d'un évènement à destination des doctorants/ Involvement in the Doctoral School activities or organizing a convention or an event related to the Phd Students</u>	3M502	Les situations suivantes seront notamment prises en compte : <ul style="list-style-type: none"> • Organisation des journées de l'Ecole Doctorale ; • Participation active à l'organisation d'un congrès ; • Participation active et régulière à une cellule de site et/ou au conseil de l'Ecole Doctorale ; • Participation à une formation de l'Ecole Doctorale, en tant que formateur. <i>The following situations will be taken into account :</i> -organizing the annual JED (Doctoral School Day) -Strong involvement in organizing a convention -Strong involvement in the decision-making organs of the Doctoral School -on-site trainer for the Doctoral School	12
<u>Expérience pratique de l'entreprise/ in-company practical experience</u>	3M503	Pour valider ce module de formation le doctorant doit retourner à l'ED un document attestant de sa présence active au sein d'une entreprise pendant une partie non négligeable de sa thèse. Les situations suivantes seront notamment prises en compte : financement CIFRE, thèse réalisée en partie sur un site d'entreprise. <i>The PhD student will have to provide a document which will certify his strong and active involvement in a company during a significant period. (ex : CIFRE...)</i>	50
<u>Formation en Français Langue Etrangère / FLE training course</u>	3M504	Un document officiel attestant d'une formation en Français (lors de la première année) doit être retournée à l'ED pour validation de ce module de formation. Ce module est réservé aux doctorants étrangers ne maîtrisant pas la langue française au début de leur thèse et ayant suivi une formation "Français langue étrangère" lors de leur première année. <i>During his/her first year, the PhD student must provide an official document certifying his/her participation to a French training. This equivalence is for foreign students only, especially for those who attended a FLE training during their 1st year.</i>	33

<p>Présence partielle au sein de l'équipe d'accueil / Partial attendance</p>	3M505	<p>Pour valider ce module de formation le doctorant doit retourner à l'ED un document attestant de la réalisation du travail recherche sur plusieurs sites pendant une partie non négligeable de sa thèse. Les situations suivantes seront notamment prises en compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cotutelle, dans ce cas le nombre d'heures sera fixé dans la convention de cotutelle. • Thèse sur plusieurs laboratoires. • Doctorant salarié. <p><i>The PhD student will have to provide a document stating that his/her work is done on several locations during a significant period, such as: joint thesis, multi-labs thesis, PhD student employee...</i></p>	<p>Estimé au cas par cas avec un minimum de 3h par mois / <i>case by case estimated (3h per month minimum)</i></p>
<p>Validation d'une amélioration du score TOEIC/ Improvement of the TOEIC score</p>	3M506	<p>Pour valider ce module de formation le doctorant doit avoir, au cours de la thèse, passé le TOEIC pour la première fois où repasser ce test avec une progression par rapport à un test passé antérieurement. Dans tous les cas de figure un score inférieur à 750 ne pourra être pris en compte.</p> <p><i>During his/ her PhD, The student must pass or pass again (with improvement) the TOEIC and obtain a score higher than 750</i></p>	12
<p>Participation à une action de médiation scientifique/ Involvement in scientific mediation activities</p>	3M507	<p>Participation active à une action de vulgarisation scientifique ou de valorisation de l'établissement auprès du grand public ou d'élèves du primaire ou du secondaire.</p> <p><i>Strong involvement in scientific popularization activities or in the valorization of the institution (to general public, schools...)</i></p>	18
<p>Séminaires des laboratoires et structures fédératives/ labs and federative structure seminars</p>	3M508	<p>Participation à 10 séminaires. La fiche de validation entièrement complétée et signée doit être retournée à l'ED pour validation de ce module de formation.</p> <p><i>Involvement in 10 seminars. Student must sent a validation request to the Doctoral School</i></p>	10
<p>Participation à un congrès international ou stage de recherche/ Involvement in an international convention or research placement</p>	3M509	<ul style="list-style-type: none"> • Participation à un congrès international. L'attestation de présence fournie par l'organisation du congrès doit être retournée à l'ED pour validation de ce module de formation. • Stages de recherche dans le cadre de collaborations avec des équipes de recherche en France ou à l'étranger. Une attestation du laboratoire doit être retournée à l'ED pour validation de ce module de formation. <p><i>-Involvement in an international convention : The student must provide a participation certificate from the convention organisers.</i> <i>-Research placement (cooperation with french and foreign labs): The student must provide a participation certificate from the lab</i></p>	18
<p>Participation aux cours donnés par un enseignant invité/ Involvement in classes from a guest teacher</p>	3M510	<p>L'attestation de présence fournie par l'organisateur des cours doit être retournée à l'ED pour validation de ce module de formation.</p> <p><i>The student must provide a participation certificate from the organizer.</i></p>	18
<p>Tutorat de projet étudiant en Licence ou Master/ Licence or Master project tutoring</p>	3M511	<p>Proposer des sujets et superviser le déroulement d'un projet étudiant (bibliographie + pratique expérimentale) pour des Licences 3 ou des Master 1 et 2.</p> <p><i>Offering and supervising a (year 3 to 5) student project (bibliography + experimental practice)</i></p>	6h pour L3 9h pour M1 12h pour M2
<p>Bénévoles aux Olympiades Internationales de Chimie/ Volunteer at International Chemistry Olympiad</p>	3M512	<p>Responsables de salle de laboratoire, chargé-e-s de l'interaction avec les mentors et les étudiants étrangers, et responsables du bon déroulement de l'épreuve expérimentale, et d'assistants de laboratoire, chargés de seconder les responsables de salle</p>	20

UNIVERSITE / MATIERE
BRETAGNE / MOLECULES
LOIRE / ET MATERIAUX

		<i>Laboratory room managers, in charge of interaction with mentors and foreign students, and responsible for the conduct of the experimental test, and laboratory assistants, to assist the laboratory room managers</i>	
<u>Concours scientifique-Merck Challenge/Science competition – Merck Challenge</u>	3M513	Participation à un concours international visant à proposer une stratégie de synthèse pour l'élaboration d'une molécule naturelle. Les candidats disposent de 96h afin de proposer une voie de synthèse et mener les calculs nécessaires à la mise en œuvre expérimentale des étapes de synthèse. <i>Participation in an international competition in order to propose a synthesis strategy for the development of a natural molecule.</i>	18
<u>Participation aux réunions HCERES 3M/ Participation in HCERES meetings</u>	3M513 - HCERES	Participation aux réunions HCERES de présentation du bilan et du projet de l'ED3M <i>Participation in HCERES meetings to present the results and the ED3M project.</i>	3
<u>Participation aux cours de Master/ Participation in Master's courses</u>	3M514	Participation aux cours de Master autre que ceux éventuellement suivis lors de son cursus de Master. 30 heures maximum <i>Participation in Master's courses other than those possibly taken during his Master's course.</i> <i>30 hours max</i>	30
<u>Formation à la création d'entreprise-entrepreneuriat/ training in entrepreneurship</u>	3M515	Initiation à l'entrepreneuriat et la création de projets sociaux et solidaires, destiné spécifiquement aux doctorants. <i>Initiation to entrepreneurship and the creation of social and solidarity projects, intended specifically for doctoral students</i>	16h30
<u>Missions d'enseignements/Teaching assignments</u>	3M516	Missions d'enseignement / autres enseignements <i>Teaching assignments / other teaching</i>	18
<u>Participation à un conseil d'unité en tant que représentant.e de ses collègues/ Participation in a unity council as representative.e of his colleagues</u>	3M517	Participation à un conseil d'unité en tant que représentant.e de ses collègues. - Participer activement et régulièrement aux conseils d'unité. - Représenter les personnels non permanents à ces conseils : remonter les demandes et informations, les proposer aux conseils et faire un retour aux membres concernés. - Participer aux actions d'informations ou de communication du laboratoire (exemple : la journée des nouveaux entrants). - Être un relais en cas de difficultés éventuelles d'un.e collègue. <i>Participation in a unit council as a representative of his colleagues.</i> - Participating gradually and regularly in unit councils. - Represent non-permanent staff on these councils: report requests and information, propose them to the councils and provide feedback to the members concerned. - Participate in information or communication actions of the laboratory (example: the day of new entrants). - Be a relay in case of any difficulties of a colleague.	12
<u>Formation Webinaire Recherche et Formation/ Training Webinar Research and Training</u>	3M518	Participation à des Webinaires dans le cadre de la formation et de l'animation scientifique organisés notamment par la Fédération Recherche CNRS. L'attestation de présence fournie à l'issue du webinaire doit être jointe à la demande d'équivalence réalisée sur Amethis. <i>Participation in Webinars as part of training and scientific activities organized in particular by the CNRS Research Federation.</i> <i>The student must provide a participation certificate from the organizer.</i>	12