

## **Catalogue des formations 2018/2019**

### 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.

Les décisions d'ouverture des formations seront prises à partir du nombre d'inscrits.

Les inscriptions se feront sur LUNAM docteur / Amethis V3 au cours du mois de décembre 2017.

Le calendrier sera alors précisé.

**Tableau des équivalences de formation :**

Intitulé de la formation/ <i>Title</i>	Code	Modalités de validation de ces compétences/ <i>Conditions of validation</i>	Heures <u>Maximum/</u> <u>Maximum</u> <u>hours</u>
<a href="#">Formations thématiques extérieures / External thematic training</a>	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
<a href="#">Implication dans les activités de l'Ecole Doctorale ou l'organisation d'un congrès/ Involvement in the Doctoral School activities or organizing a convention</a>	3M502	Les situations suivantes seront notamment prises en compte : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation des journées de l'Ecole Doctorale ;</li> <li>• Participation active à l'organisation d'un congrès ;</li> <li>• Participation active et régulière à une cellule de site et/ou au conseil de l'Ecole Doctorale ;</li> <li>• Participation à une formation de l'Ecole Doctorale, en tant que formateur.</li> </ul> <i>The following situations will be taken into account :            -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</i>	12
<a href="#">Expérience pratique de l'entreprise/ in-company practical experience</a>	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
<a href="#">Equivalence pour une formation en Français langue étrangère / FLE training course</a>	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 1<sup>st</sup> year.</i>	33

**UNIVERSITE / MATIERE**  
**BRETAGNE / MOLECULES**  
**LOIRE / ET MATERIAUX**

<a href="#">Equivalence pour présence partielle au sein de l'équipe d'accueil / <i>Partial attendance</i></a>	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"> <li>• Cotutelle, dans ce cas le nombre d'heures sera fixé dans la convention de cotutelle.</li> <li>• Thèse sur plusieurs laboratoires.</li> <li>• Doctorant salarié.</li> </ul> <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>	Estimé au cas par cas avec un minimum de 3h par mois / <i>case by case estimated (3h per month minimum)</i>
<a href="#">Validation d'une amélioration du score TOEIC/ <i>Improvement of the TOEIC score</i></a>	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
<a href="#">Equivalence pour participation à une action de médiation scientifique/ <i>Involvement in scientific mediation activities</i></a>	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
<a href="#">Séminaires des laboratoires et structures fédératives/ <i>labs and federative structure seminars</i></a>	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
<a href="#">Participation à un congrès international ou stage de recherche/ <i>Involvement in an international convention or research placement</i></a>	3M509	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul> <p><i>-Involvement in an international convention :</i></p> <p><i>The student must provide a participation certificate from the convention organisers.</i></p> <p><i>-Research placement (cooperation with french and foreign labs): The student must provide a participation certificate from the lab</i></p>	18
<a href="#">Participation aux cours donnés par un enseignant invité/ <i>Involvement in classes from a guest teacher</i></a>	3M510	<p>L'attestation de présence fournie par l'organisateur des cours et 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
<a href="#">Tutorat de projet étudiant en Licence ou Master/ <i>Licence or Master prject tutoring</i></a>	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