

Doctorat dans le domaine des ECND



Niveau I - Bac +8

La mise en place des **Ecoles Doctorales Universités Bretagne Loire**, recentrées thématiquement et co-accréditées, s'est accompagnée de la création d'un pôle doctoral de site pour garantir une animation scientifique transversale à l'échelle de l'Université, en particulier pour la préparation à l'insertion professionnelle.

LES ÉCOLES DOCTORALES EN LIEN AVEC LES ECND

L'offre de formation doctorale de l'Université du Mans s'articule autour de 10 Écoles Doctorales interrégionales, dont deux en lien avec l'Évaluation et le Contrôle Non Destructif :

- **ED SPI** - Sciences Pour l'Ingénieur
- **ED 3M** - Matière, Molécules et Matériaux.

LE POLE DOCTORAL DU MANS

En coordination avec l'École des Docteurs de l'UBL, le pôle doctoral du Mans :

- garantit une animation scientifique transversale à l'échelle de l'établissement.
- facilite une proximité avec les doctorants, leurs encadrants et les unités de recherche.
- assure la coordination des Écoles Doctorales (ED) de site.

Il est doté d'un pôle administratif et d'un Conseil où siègent tous les mois les représentants des Écoles doctorales, des unités de recherche et des doctorants.

Chaque école doctorale s'appuie sur des équipes ou des laboratoires reconnus par le Ministère ou le CNRS.

Les équipes de recherche de Le Mans Université accueillent environ 260 doctorants. La durée légale d'une thèse est de 3 ans pour les étudiants bénéficiant de financements spécifiques.

Ses missions

- **Suivi des doctorants et docteurs :** inscription, formations, soutenance, dépôt et archivage des thèses, suivi de l'insertion professionnelle.
- **Programmes de formations transversales :** une diversité qui permet à chaque doctorant de trouver une réponse à son projet professionnel.
- **Répartition des contrats doctoraux :** établissement et collectivités locales, recrutement des doctorants contractuels pour assurer des activités complémentaires.
- **Soutien à la mobilité nationale et internationale :** participation des doctorants à des colloques, doctorants inscrits en co-tutelle.
- **Organisation de manifestations :** Forum Jeune Recherche, concours Ma Thèse en 180 secondes, événements inter-Ecoles Doctorales (ED).

Contact

poledoctoral@univ-lemans.fr

Tarif

Informations sur le site de Le Mans Université : <http://www.univ-lemans.fr>



COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les méthodes d'évaluation et de contrôle non destructif.
- Réaliser les tests et essais.
- Traiter les signaux et les images.
- Analyser les résultats et déterminer les mises au point des produits et structures.
- Conduire une expertise technique.
- Gérer et coordonner les projets en ECND.