

## RECRUTEMENT DES ENSEIGNANT.E.S-CHERCHEUR.E.S 2025

**COMPOSANTE DE RATTACHEMENT : IUT DE BREST-MORLAIX**

**UNITE DE RECHERCHE DE RATTACHEMENT : UMR CNRS 6027 – IRDL – INSTITUT DE RECHERCHE DUPUY DE LÔME**

### Informations générales



**Section CNU : U6000**

**Nature : MCF**

**N° poste : 0641**

**SV : Susceptible d'être vacant**

**Concours : 26-I.1** (MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

### Informations complémentaires



**Mots clés** : assemblage, adhésion, composite, propriétés hors plan

**Research fields** : assembly, adhesive bonding, composite, out of plane properties

**Profil** : Poste de Maître de Conférences avec enseignement en BUT GMP et recherche au sein de l'IRD L dans le PTR2 : « Assemblages Multi-matériaux », sur le thème des assemblages collés.

**Job profile** :

**Localisation** : BREST, département Génie Mécanique et Productique

**Date de prise de fonction** : 01/09/2025

**Mise en situation du candidat** : OUI  NON  Modalités validées au CAC Restreint du 28 janvier 2025

Proposer une séquence pédagogique pour la ressource R3.05 : ingénierie de construction

## PROFIL ENSEIGNEMENT

### Filières de formation concernées



BUT GMP (les 3 années)

Licences professionnelles portées par le département GMP de l'IUT de Brest-Morlaix

### Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement



La personne recrutée s'intégrera dans l'équipe en place du département Génie Mécanique et Productique (GMP). Selon son profil, elle interviendra dans certaines des disciplines d'Ingénierie de Construction Mécanique, Mécanique des Matériaux et/ou de Productique et industrialisation de la formation du Bachelor Universitaire de Technologie Génie Mécanique et Productique.

En fonction de son profil, elle pourra intervenir dans les disciplines techniques des Licences Professionnelles portées par le département.

L'enseignant(e) chercheur(euse) participera également aux projets pédagogiques, à l'encadrement de stages industriels, aux SAEs et au suivi des alternants. Elle devra également s'investir dans les activités d'animation, d'organisation et de coordination du département.

### Activités complémentaires



#### **Compétences particulières requises :**

Concevoir un système mécanique de complexité moyenne dans son intégralité à partir d'un cahier des charges.

- Dimensionner des solutions techniques à partir d'une note de calcul ou d'un logiciel.
- Des compétences dans le domaine de la mise en œuvre (usinage, pliage, matériaux composites) seraient un plus.
- Adapter son enseignement à différents publics (Formation Initiale, Apprentissage, Licence professionnelle, Formation Continue).

#### **Evolution du poste :**

**Rémunération :** rémunération statutaire de la fonction publique selon la grille indiciaire

## Profil recherche

**i** **Unité(s) de recherche de rattachement :** Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRD, CNRS UMR 6027)

### **Présentation générale de l'unité de recherche :**

L'Institut de recherche Dupuy De Lôme est une Unité Mixte de Recherche CNRS. Laboratoire référent des systèmes mécaniques en Europe liées à l'ingénierie des matériaux et des systèmes utilisés dans les secteurs industriels liés à l'automobile, l'énergie, l'aéronautique, la santé, aux transports et plus particulièrement tous les domaines en interaction dynamique avec le milieu marin, telles que la construction navale et offshore, les énergies marines.

### **Axes, thématiques de recherche de l'enseignant-chercheur recruté :**

La personne recrutée viendra renforcer l'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRD, CNRS UMR 6027, [www.irdl.fr](http://www.irdl.fr)) et plus précisément son Pôle Thématique de Recherche « Assemblages Multi-matériaux ». L'IRD compte actuellement plus de 300 membres (100 enseignants-chercheurs, 140 doctorants, 45 personnels techniques et administratifs...), inscrit son action dans un écosystème riche autour des sciences et technologies marines et dispose de moyens expérimentaux et numériques importants. La personne recrutée développera une activité de haut niveau au sein du Pôle Thématique de Recherche « Assemblages Multi-matériaux », de façon cohérente avec les activités déjà existantes à l'IRD. Elle mènera ses activités de recherche dans le domaine du comportement mécanique des matériaux polymères aux échelles microstructurales, en lien avec les applications adhésives. En effet, l'Institut de Recherche Dupuy de Lôme mène de nombreuses activités sur ces sujets au sein notamment du PTR2 « Assemblages Multimatériaux ». Les approches adoptées restent relativement macroscopiques dans la mesure où les interfaces collées ou adhésives sont généralement considérées comme un objet sans épaisseur. Néanmoins, il est nécessaire d'examiner les échelles plus fines pour (1) améliorer la compréhension des stades précoces d'endommagement, qu'ils soient mécaniques ou liés à des vieillissements physiques ou chimiques, et (2) étudier la formation des interfaces et interphases en lien avec leurs performances adhésives. Le laboratoire dispose pour conduire ces travaux d'équipements de pointe (triboindenteur, moyens de caractérisation physicochimique, de microscopie, de préparation de surfaces ...).

La personne recrutée aura acquis une expérience avérée en essais de caractérisation de polymères et d'assemblages collés. La maîtrise d'outils de simulation numérique est nécessaire (Abaqus, Ansys, ...). Une compétence en modélisation numérique des assemblages collés constituerait un atout supplémentaire. La personne recrutée aura fait la preuve de son aptitude à

travailler au sein d'une équipe de recherche constituée de 4 maîtres de conférences dans le département GMP de l'IUT de Brest-Morlaix et en collaboration avec les autres enseignants-chercheurs de l'équipe présents à l'UFR sciences de l'UBO, à l'ENSTA Bretagne et à l'UBS.

## Présentation de l'établissement



L'université de Bretagne occidentale, bien ancrée dans son territoire, a pour ambition de promouvoir son activité de recherche sur la base de l'excellence et de la reconnaissance nationale et internationale. Cette promotion passe par la mise en valeur de ses enjeux scientifiques, de ses capacités d'innovation et de transfert ainsi que par la qualité des diverses formations qu'elle dispense.

L'UBO est un remarquable vivier pluridisciplinaire, avec une recherche reconnue au plan national et international, répartie sur 31 unités de recherche dont 17 sont associées aux grands organismes (CNRS - INSERM - IRD - IFREMER). Sa recherche est structurée selon quatre grands secteurs scientifiques :

- Sciences de la Mer
- Mathématiques, Sciences et Technologie de l'Information et de la Communication
- Santé Agro Matière
- Sciences de l'Homme et de la Société

L'UBO accompagne ses activités de recherche en développant des moyens communs autour des équipements lourds qu'ils soient analytiques (RMN, Rayons X, Microscopie, Microsonde, Spectrométrie de Masse) ou de services (Souchothèque, Animalerie spécifique).

L'UBO est partenaire de l'alliance de l'Université Européenne SEA EU, site web : <https://www.univ-brest.fr/sea-eu/>

L'UBO en chiffres, c'est 2400 salariés, 23000 étudiants, 160 spécialités de Licence et de Master, 45 Licences professionnelles, 27 BUT, répartis dans 6 domaines de formation (Sciences de la Mer et du Littoral ; Sciences Humaines et Sociales ; Arts, Lettres et Langues ; Droit, Economie, Gestion ; Sciences, Technologies, Santé ; Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives), 11 écoles doctorales, 2 formations d'ingénieurs.

L'UBO, c'est aussi un campus dynamique et chaleureux, des installations sportives haut de gamme, un accès privilégié à la vie culturelle et artistique, et un environnement et une qualité de vie remarquable.

## Contacts enseignements

**i** Département d'enseignement : IUT de BREST, département Génie Mécanique et Productique  
Coordonnées du contact de département : Thomas BONNEMAINS  
Coordonnées du contact enseignement : Thomas BONNEMAINS  
Tel. : 02.98.01.60.57  
URL département : <https://www.iut-brest.fr/but/but-gmp/>  
Email : [thomas.bonnemains@univ-brest.fr](mailto:thomas.bonnemains@univ-brest.fr)

## Contacts recherche

**i** Nom de l'Unité de recherche : UMR 6027 – IRDL  
Lieu(x) d'exercice : IUT de Brest-Morlaix  
Coordonnées du contact de l'unité de recherche : David THEVENET  
Tel du contact de l'unité de recherche : 02.98.34.88.07  
Email du contact de l'unité de recherche : [david.thevenet@ensta-bretagne.fr](mailto:david.thevenet@ensta-bretagne.fr)  
URL unité de recherche : <https://www.irdl.fr/>

## MOYENS EN RECHERCHE

**i** **Equipements :**  
**Moyens humains :**  
**Moyens financiers :**  
**Tutelle(s) de l'unité de recherche :**  
**Autres moyens :**

## Pour plus de détails

Lien vers le site de l'université : [Recrutements des enseignants-chercheurs](#)

"Information complémentaire : Poste également ouvert au recrutement au titre du handicap"