

## Fiche de poste

<b>UNIVERSITE BRETAGNE SUD</b>	Poste n° ETP_0655
--------------------------------	-------------------

<b>Section.s :</b> 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil	<b>Article de référence :</b> 26-I-1
<b>Profil :</b> Mécanique	
<b>Composante :</b> Académie militaire Saint-Cyr Coëtquidan	
<b>Localisation :</b> Guer	
<b>Etat du poste :</b> Vacant – 100%	
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b> <a href="mailto:drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr">drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr</a>	
<b>Contact administratif :</b> Jasmine LOREC	
<b>N° de téléphone :</b> 02 97 87 66 30	<b>e-mail :</b> <a href="mailto:drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr">drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr</a>
<b>○ Profil enseignement :</b>	
<b>Composante / UFR :</b> Académie militaire Saint-Cyr Coëtquidan	<b>Référence UFR :</b> DGER
<b>○ Profil recherche :</b>	
<b>Nom laboratoire 1 :</b> IRDL (UBS)	<b>N° unité du laboratoire 1 :</b> UMR CNRS 6027
<b>Nom laboratoire 2 :</b> CReC (AMSCC)	<b>N° unité du laboratoire 2 :</b> -
<b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b>	Mécanique des solides
<b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b>	Mécanique des matériaux
<b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b>	Modélisation mécanique et numérique des structures
<b>Mots-clés enseignement et/ou recherche :</b>	Calcul éléments finis

## Fiche de poste : Informations complémentaires

### Job profile :

An associate professor position in mechanical engineering is open at the Saint-Cyr Coëtquidan military academy. The candidate will conduct his/her research activities both in the IRDL Lab of the Université Bretagne Sud in Lorient and the CReC lab of the Saint-Cyr Coëtquidan military academy.

### Research Fields :

Main-research fields	Sub-research field
Engineering	Mechanical engineering

### Enseignement :

**Département d'enseignement :** Académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan - AMSCC

**Lieu(x) d'exercice :** Camp de Bellevue-Coëtquidan, 56380 Guer

**Equipe pédagogique :** Pôle Science de l'Ingénieur et des Technologies de Défense

**Nom directeur département :** David BREAUD

**Tel et email directeur Département :** 02 97 70 75 52

[david-breaud@st-cyr.terre-net.defense.gouv.fr](mailto:david-breaud@st-cyr.terre-net.defense.gouv.fr)

**URL Département :** [Présentation de l'AMSCC](#)

#### **Filière, disciplines et unités d'enseignement (descriptif détaillé) :**

Le/La maître de conférences assurera son enseignement principalement auprès des élèves-officiers de l'École Spéciale Militaire durant leur formation académique (niveau L3, M1, M2). Les enseignements dispensés relèveront de la mécanique et du génie mécanique.

Il/Elle pourra intervenir dans les unités d'enseignement suivantes : résistance des matériaux, mécanique des matériaux, mécanique des milieux continus, méthode des éléments finis, calcul de structures, dynamique des solides, des structures et des matériaux, projets en calcul de structures et en simulation numérique, thermodynamique appliquée et transferts thermiques. Cet enseignement sera finalisé en direction des applications militaires que les élèves officiers retrouveront dans leurs futures missions.

Il/Elle assurera l'encadrement de projets pédagogiques, si possible en lien avec les industriels de la Défense, ainsi que le suivi des stages de fin d'étude que les élèves-officiers effectuent à l'étranger.

#### **Responsabilités pédagogiques/administratives (dans le département, la composante, l'établissement) :**

Le/la Maître de conférences s'impliquera au niveau des responsabilités pédagogiques et administrative et contribuera, par ses actions, initiatives et propositions, à la qualité de l'enseignement (amélioration des contenus et des pratiques pédagogiques, création de nouvelles disciplines...) en lien avec les problématiques de la Défense, en général, et de l'Armée de Terre, en particulier.

Il/Elle devra être à même de développer des collaborations tant au niveau national (avec d'autres établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche) qu'international (collaborations avec les universités, les laboratoires de recherche et les académies militaires).

#### **Missions transversales (TICE, aide à l'insertion professionnelle, formation continue, apprentissage, ...) :**

Innovation pédagogique et outils numériques :

Le/la Maître de conférences développera des enseignements numériques et inscrira ses enseignements dans une démarche d'innovation pédagogique.

Formation en langue étrangère :

Le/la Maître de conférences pourra être amené(e) à enseigner en langue anglaise dans les formations qui accueillent des cadets militaires étrangers (semestre en langue anglaise proposé dans le cadre d'accords de réciprocité établis entre académies militaires)

---

## **Recherche :**

**Lieu(x) d'exercice (si unité présente sur plusieurs sites, préciser l'ensemble des sites de l'UBS) :** Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRDL)

**Nom directeur laboratoire :** Pr Philippe Le Masson

**Tel et email directeur laboratoire :** [philippe.le-masson@univ-ubs.fr](mailto:philippe.le-masson@univ-ubs.fr)

**URL laboratoire :** [IRDL](#)

**Descriptif laboratoire :** L'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRDL) est un laboratoire reconnu par le CNRS depuis le 01 janvier 2016 (Unité mixte de Recherche UMR CNRS 6027). Il s'agit d'un laboratoire multi-sites (Lorient et Brest principalement, représentant respectivement 50% et 45% des effectifs) situé géographiquement en région Bretagne et ayant pour tutelles hors CNRS, l'Université Bretagne Sud (UBS), l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), l'ENSTA Bretagne et l'ENI Brest. L'objectif de l'IRDL est de répondre aux questions actuelles liées à l'ingénierie mécanique des matériaux et des systèmes dans les secteurs industriels liés à l'automobile, l'énergie, l'aéronautique, la santé, aux transports, au génie civil etc. et plus particulièrement tous les domaines en interaction dynamique avec le milieu marin, telles que la construction navale et offshore, les énergies marines, le génie civil etc. L'IRDL est reconnu par le CNRS sur l'ingénierie marine. L'IRDL est le laboratoire d'accueil des enseignants chercheurs en mécanique détachés à l'académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan.

**Axe ou équipe dans lequel s'inscrit le profil de recherche :**

Pôles thématiques de recherche « Structures, fluides et interactions » (PTR3) et/ou « Durabilité et matériaux hétérogènes » (PTR5)

**Descriptif détaillé du profil de recherche :**

Le/La Maitre de conférences développera ses activités de recherche au sein de l'IRDL sur le site de Lorient et du CReC sur le site de Guer. Ses activités de recherche concerneront le comportement thermomécanique des matériaux et des structures soumis à des chargements extrêmes. Elles auront une finalité liée au domaine de la Défense et pourraient contribuer à celles étudiées au LMM comme (i) le comportement mécanique des matériaux architecturés et des matériaux cellulaires et (ii) la protection aux impacts, aux blasts et aux explosions. Les matériaux étudiés sont les polymères et les composites, les alliages métalliques sous forme de tôles, les matériaux hétérogènes notamment cellulaires, architecturés et énergétiques.

Le/la Maitre de conférences sera amené(e) à développer des techniques originales de caractérisation en mécanique expérimentale, ou de modélisation du comportement mécanique ou en méthodes numériques utilisées dans les calculs de structures.

**Positionnement du poste par rapport à la stratégie de développement du laboratoire :**

Le/la Maitre de conférences a pour vocation à développer des activités de recherche notamment dans le domaine de la Défense, conjointement à l'IRDL et au CReC. Il/elle s'attachera à développer ses activités dans le cadre de collaborations académiques et/ou industrielles dans le domaine des systèmes mécaniques en environnement marin sur lequel l'IRDL est reconnu par le CNRS (PME, TPE et grands groupes).

**Projets collaboratifs nationaux et internationaux :**

Le/la Maitre de conférences devra montrer un investissement personnel dans le montage de projets collaboratifs (de type ANR, DGA, AID, financés par Bpifrance, européens) et avoir la capacité à développer des collaborations internationales au sein d'un réseau.

**Responsabilités scientifiques :**

**Missions de pilotage (animation d'une équipe, montage de projets, encadrement de doctorants et post docs, implication dans des réseaux) :**

**Activités de transfert de technologie ou de culture scientifique :**

**Activités de diffusion de la culture scientifique :**

Une activité de vulgarisation scientifique sera encouragée.

---




**Zone d'accès à Régime RestRICTif (ZRR) :**

Poste concerné par la ZRR : oui \*  non

\*Si oui, Nom de l'entité concernée : IRDL, UMR CNRS 6027 (UBS) et CReC (AMSCC)

le décret 2017-854 du 9 mai 2017 modifiant le décret 84-431 du 6 juin 1984 intègre dans les statuts des enseignants-chercheurs la précision selon laquelle la nomination à un emploi impliquant l'accès à une zone à régime restrictif est subordonnée à la délivrance d'une autorisation d'accès à cette zone. La décision finale doit être approuvée par le Haut Fonctionnaire de Défense et de Sécurité (HFDS) du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

**Audition – Mise en situation professionnelle (MESP) :** oui  non

<p>Date &amp; Visa de la direction de composante : <b>25 JAN. 2024</b></p> <p><b>Monsieur Ronan Doaré</b> directeur général de l'enseignement et de la recherche de l'Académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan Académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan cabinet du général 56381 Guer Cedex Téléphone : 02.97.70.72.08</p>	<p>Date &amp; Visa de la direction de laboratoire : <b>24</b></p>  <p>Date &amp; Visa de la direction du site UBS :</p>	<p>Date &amp; Visa de la Présidente :</p>   <p>Signé électroniquement par : Virginie Dupont Date de signature : 06/02/2024 Qualité : La Présidente</p>
--	--	--