



Technicien de maintenance des systèmes hydrauliques

ENSTA Bretagne

Institut de Recherche Dupuy de Lôme- (UMR 6027)

Mots clés :

« Maintenance / Mécanique/ systèmes hydrauliques/automatisation »

Type de contrat : CDI

Brest

L'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne ([ENSTA Bretagne](https://www.ensta-bretagne.fr)) **recrute un technicien en maintenance des systèmes mécaniques et hydrauliques** pour son institut de recherche en mécanique.

Présentation de l'établissement

Etablissement public d'enseignement supérieur sous tutelle du ministère des armées l'ENSTA Bretagne forme des ingénieurs (civils et militaires) capables d'assurer la conception et la réalisation de systèmes industriels complexes à dominante mécanique, électronique et informatique.

Créé en 2016 et associé au CNRS, l'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRDL - UMR 6027, regroupant UBS / ENSTA Bretagne / UBO / ENIB / CNRS) intervient principalement dans le champ de la mécanique et de l'énergétique Il compte plus de 280 personnels des universités et grandes écoles brestoises.

Localisation du poste

Le poste est localisé sur le site de l'ENSTA Bretagne à Brest. Il est rattaché au plateau thermomécanique de la plate-forme technologique MASMECA et du Centre de Ressources du Département Mécanique de l'établissement, composé de 10 personnes.

Description du poste :

En soutien au responsable du plateau de caractérisation thermomécanique, le technicien de maintenance participe aux différentes missions permettant le maintien en conditions opérationnelles des machines d'essais et à la mise en place des dispositifs expérimentaux, au service des activités de recherche et de formation de l'établissement :

Soutien à la recherche

- participer au maintien en conditions opérationnelles des machines d'essais et à la manutention des dispositifs expérimentaux
- rédiger des procédures (de maintenance, de manutention, ...)

Formation

Encadrement des travaux pratiques (TP) du domaine de la mécanique : participer aux TP de montage/démontage de systèmes de transmission de puissance et épauler l'équipe pédagogique pour les TP d'hydraulique. Possibilité d'évoluer sur d'autres TP à terme (TP vibration, TP de mécanique des milieux continus et TP de mécanique des fluides) selon les compétences de l'agent et les besoins des équipes pédagogiques.

Profil du candidat

De formation Technicien de maintenance des systèmes mécaniques et hydrauliques, vous justifiez d'une expérience professionnelle vous ayant permis de mettre en pratique les connaissances et compétences suivantes :

- Avoir une expérience en montage/démontages des systèmes mécaniques et hydrauliques
- Connaître les protocoles et les procédures de maintenance
- Avoir des notions de sécurité des fluides et des circuits hydrauliques
- Conduite de moyen de manutention (transpalette, gerbeur, ..)
- Contrôle commande et automatisation seraient un plus

Pour mener à bien vos missions, les qualités suivantes sont attendues :

- Fort goût et capacité pour le travail en équipe,
- Rigueur et respect des engagements,
- Prise d'initiative
- Autonomie
- Pédagogie

Expérience : 3 ans

Niveau d'éducation : Bac+2 / Technicien / Technicien supérieur

Domaines d'études : électrotechnique, mécanique, électromécanique, automatisation

Détails :

Date limite pour le dépôt des dossiers de candidature : 24/12/2022

Date de prise de fonction : premier trimestre 2023

Catégorie professionnelle : Catégorie B

Implantation géographique : Europe, France, Bretagne, Brest

Lettre de motivation et curriculum vitae détaillé à adresser à :

Monsieur le Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne

(Secrétariat Général/Bureau des « Ressources Humaines »)

2, rue François Verny

29806 BREST CEDEX 9

jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr et rh@ensta-bretagne.fr

au plus tard le 24/12/2022

Renseignements :

Centre de ressources :

Younès DEMMOUCHE, responsable du centre de ressources du Département Mécanique de l'ENSTA Bretagne,

Email : younes.demmouche@ensta-bretagne.fr

Tél. : +33 2 98 34 89 40

Administratif :

Jean-Pierre Baudu, secrétaire général,

Email : jean-pierre.baudu@ensta-bretagne.fr

Tél. : +33 2 98 34 88 36

Informations complémentaires

Le centre de ressources du département mécanique de l'ENSTA Bretagne.

Le parc d'équipements expérimentaux du centre de ressources est divisé en 4 plateaux techniques :

1. Plateau de caractérisation thermomécanique : machines de traction-torsion - compression, plateforme pour essais de fatigue sur structure, enceintes climatiques, moyens associés de mesures et d'acquisition... ;
2. Plateau de caractérisation dynamique et des matériaux énergétiques : barres d'Hopkinson, canon de Taylor, lanceur pneumatique, lanceur double étage, machine de choc, laser impulsionnel, moyens associés de mesures et d'acquisition... ;
3. Plateau de caractérisation physico-chimique et de microscopie : DVS (Dynamic Vapor Sorption), DSC (Differential Scanning Calorimetry), tribo-indenteur, étuves de conditionnement, microscope électronique à balayage (MEB), microscopes optiques, salles de préparation des échantillons... ;
4. Plateau de prototypage : tours numériques, fraiseuses...

L'ensemble des moyens sont à disposition (en interaction avec les membres du centre de ressources) :

- des enseignants pour la mise en place de travaux pratiques ou la réalisation de projets d'élèves ;
- des chercheurs de l'IRDL pour le développement de leurs travaux de recherche ;
- du personnel du département pour la réalisation de prestation d'essais, de mesures et/ou d'observations dans le cadre de la plateforme technologique MASMECA.

Organigramme du Centre de Ressources mécanique

