



**Intitulé de poste :** Ingénieur mécanique des fluides et énergétique (H/F)

**Niveau de fonction :** catégorie A

**Département :** Mécanique des Fluides et Energétique

### **A propos de l'ECN :**

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs qui délivre des diplômes des ingénieurs, des étudiants de masters et de doctorats à l'issue de parcours académiques basés sur les développements les plus actuels de la science et de la technologie et sur les meilleures pratiques du management.

Membre du Groupe des Écoles Centrales (Lille, Lyon, Marseille, Nantes, Paris), Centrale Nantes dispense un enseignement de haute qualité pour des étudiants fortement sélectionnés. Depuis 2014 elle s'est associée à AUDENCIA GROUP et à l'ENSA de Nantes dans le cadre de l'ALLIANCE.

Acteur majeur de la recherche notre école est dotée de cinq laboratoires reconnus internationalement. Le présent poste sera rattaché au laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Énergétique et Environnement Atmosphérique (LHHEA) ; et plus précisément au département d'enseignement spécialisé en Énergétique et Mécanique des Fluides.

### **Descriptif du poste :**

Dans le cadre de vos fonctions vous participerez aux activités d'enseignement portant principalement sur les travaux pratiques d'énergétique et de mécanique des fluides. Vos missions se décomposeront de la façon suivante :

#### **Enseignement et soutien aux équipes pédagogiques :**

- ✓ Enseignant sur les TP de tronc commun Mécanique des Fluides et Energétique
- ✓ Responsable de l'intégration des TICE (Réalisation de vidéos, d'une application web de réservation de créneaux de TP, encadrement de stages et d'étudiants sous contrat)
- ✓ Soutien pédagogique aux équipes d'enseignement sur les TP
- ✓ Co-encadrement d'un groupe de projet d'option
- ✓ Sélection de ressources documentaires

#### **Conception, réalisation et maintenance de moyens expérimentaux dédiés à l'enseignement :**

- ✓ Responsable de la maintenance des installations en mécanique des fluides et énergétique
- ✓ Conception/réalisation de nouveaux TP (Banc monocylindre, TP turboréacteur...)
- ✓ Responsable des travaux de réaménagement des salles de TP pour la mise en place de nouveaux bancs de TP
- ✓ Définir le cahier des charges, démarcher les entreprises
- ✓ Mise en place et prise en main du dispositif expérimental Banc Véhicule en vue de TP Option (Mise aux normes de l'installation.)

### **Profil recherché :**

#### **Compétences :**

- ✓ Connaissances en mécanique des fluides et énergétique
- ✓ Compétences en chaîne de mesure

#### **Qualités requises :**

- ✓ Aisance relationnelle ;
- ✓ Capacité d'écoute ;
- ✓ Pédagogie et adaptabilité ;
- ✓ Esprit d'équipe.

**Niveau requis :**

Titulaire d'un bac+5

Expérience de 3 à 5 ans

**Nature du poste :**

CDD à temps plein

Durée : 1 an renouvelable

Poste à pourvoir : février 2016

Merci d'adresser votre dossier de candidature : CV + lettre de motivation à l'adresse suivante :

**Ecole Centrale de Nantes - Direction des Ressources Humaines**

1 Rue de la Noë

44321 NANTES Cedex 3

02.40.37.16.21

Informations sur le site de l'Ecole : <http://www.ec-nantes.fr/>

**Contact pour le recrutement :**

Charlotte BAZIN [ressources.humaines@ec-nantes.fr](mailto:ressources.humaines@ec-nantes.fr)