



**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'ESPACE**

Informations concernant le poste à pourvoir	
<b>Catégorie fonction publique :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
<b>Branche d'activités professionnelles :</b> scientifique	BAP C : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation
<b>Emploi-type REFERENS :</b>	Ingénieur-e en études mécaniques (C2D48)
<b>Nombre de postes offerts :</b>	1
<b>Quotité :</b>	100 %
<b>Nature du concours :</b>	Interne
Localisation du poste	
<b>Administrative (Service, laboratoire, composante) :</b> ULCO – EILCO	
<b>Géographique :</b> Longuenesse	
Missions	
<p>L'ingénieur d'études devra être spécialisé en études mécaniques tout en possédant des connaissances en génie industriel, discipline enseignée au sein de l'école. Il sera amené à assurer une présence sur l'ensemble des sites de l'EIL Côte d'Opale.</p> <p>Les missions de cet ingénieur d'études s'articuleront autour des trois axes suivants :</p> <p><b>1. Gestion des moyens pédagogiques et assistance aux enseignants</b></p> <p>L'ingénieur d'études assure la gestion, l'évolution et le bon fonctionnement des moyens pédagogiques nécessaires aux enseignements techniques. À ce titre, il devra notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gérer, exploiter et développer l'ensemble des moyens pédagogiques liés à la conception mécanique et aux activités de fabrication numérique</li> <li>- Analyser les besoins pédagogiques et proposer des solutions techniques adaptées, en lien avec les équipes enseignantes</li> <li>- Coordonner l'utilisation des outils de Conception Assistée par Ordinateur (CAO)</li> <li>- Assurer un support technique aux enseignants et aux étudiants</li> <li>- Assurer l'installation, le paramétrage, la maintenance et la mise à jour des environnements logiciels et systèmes</li> <li>- Concevoir des pièces optimisées pour la fabrication additive et la découpe laser</li> <li>- Préparer et vérifier les fichiers de fabrication pour les équipements de l'atelier de fabrication numérique</li> <li>- Organiser et gérer les plannings d'utilisation de l'atelier de fabrication numérique</li> <li>- Veiller au respect des règles de sécurité, de qualité et de bon usage des équipements</li> </ul> <p><b>2. Gestion des projets étudiants</b></p> <p>L'ingénieur d'études assure un rôle de conseil et d'accompagnement technique dans les projets étudiants relevant des sciences et techniques de l'ingénieur.</p> <p>Ses missions consistent notamment à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Accompagner les étudiants dans la conception et la réalisation de leurs projets techniques</li> <li>- Identifier et recenser les ressources nécessaires à la réalisation des projets, notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ressources matérielles (équipements informatiques, instruments, composants)</li> <li>o Ressources logicielles</li> <li>o Ressources logistiques (salles, accès aux ateliers, créneaux horaires)</li> </ul> </li> <li>- Participer à l'évaluation de la faisabilité technique des projets</li> <li>- Participer à l'identification et à l'acquisition de nouveaux équipements ou composants nécessaires aux projets</li> <li>- Contribuer à la capitalisation et à la diffusion des bonnes pratiques</li> </ul>	



**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'ESPACE**

**3. Missions techniques polyvalentes et participation à l'EIL Lab**

L'ingénieur d'études contribuera également aux activités de l'EIL Lab, dont la vocation est de faciliter l'interaction entre les entreprises et l'école d'ingénieurs pour la mise en place de projets de recherche et développement (R&D).

Dans ce cadre, il pourra être amené à :

- Apporter un support technique aux projets collaboratifs impliquant l'école et les entreprises
- Contribuer à la conception et au développement de dispositifs expérimentaux et prototypes
- Contribuer à la valorisation des activités (rapports techniques, démonstrateurs, prototypes, dépôts de brevets)

Par ailleurs, l'ingénieur devra être capable d'apporter un support technique transversal sur plusieurs disciplines enseignées à l'école. Des connaissances techniques dans les domaines suivants sont donc attendues :

- Électronique
- Informatique industrielle
- Automatique et automatisme industriel
- Régulation

Des compétences complémentaires seront également appréciées :

- Bases en programmation de cartes à microcontrôleur (ex. Arduino)
- Connaissances en développement (web, langage C ...)

**Conditions particulières d'exercice :**

**Cotation du poste :**

**Encadrement : OUI - ~~NON~~**

**Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ...B - ...C**

**Conduite de projet : OUI - ~~NON~~**

**Compétences\***

**Connaissance, savoir :**

- Conception mécanique
- Logiciels spécifiques au domaine
- Compétences en informatique et outils bureautiques
- Connaissances multidisciplinaires (informatique, informatique industrielle, robotique, automatisme, électrotechnique, traitement du signal, vision, électronique, CAO/DAO)

**Savoir-faire :**

- Conduite de projets
- Maîtrise des normes électriques et application des règles de sécurité
- Capacité à s'adapter aux changements technologiques

**Savoir être :**

- Travail en équipe
- Rigueur, sens de l'organisation, diplomatie, écoute
- Savoir gérer les rapports humains

**Afin de respecter l'égalité de traitement entre les candidats, aucune information supplémentaire relative à ce poste ne sera délivrée**