

**Corps** : Ingénieur d'études

**Nature du concours** : examen professionnalisé réservé

**Branche d'activités professionnelles (BAP)** : C

**Emploi type** : ingénieur en études mécaniques

**Nombre de postes offerts** : 1

**Localisation du poste** : Université Littoral Côte d'Opale – IUT du Littoral site de Longuenesse

**Mission** :

Assurer, dans le cadre de projets d'instrumentation scientifique ou à visée pédagogique, la conception d'ensembles pluri-techniques et de suivi de leur réalisation. Gérer les actifs et moyens techniques du département

**Activités essentielles** :

Analyser et traduire en termes de conception mécanique, les cahiers des charges ou spécifications techniques de besoin  
Réaliser l'avant-projet et la conception mécanique d'ensembles mécaniques instrumentaux  
Coordonner l'utilisation des outils de Conception Assistée par Ordinateur  
Intégrer et coordonner, sur le plan technique, les spécialités connexes à la mécanique, thermique, vide...  
Réaliser les dossiers de calculs de structures (mécaniques, thermiques...), les dossiers d'études (cotation fonctionnelle, tolérancement, dessin de définition...) -  
Diriger le travail d'une équipe technique  
Organiser et rendre compte des essais et de la mise au point  
Rédiger des notices et rapports techniques (documents, analyses, interfaces, montage et maintenance)  
Organiser les projets en tenant compte des normes de la démarche qualité et de l'assurance produit  
Suivre la fabrication et la construction des projets réalisés en interne ou en sous-traitance  
Intervenir comme conseiller technique auprès des demandeurs internes  
Réaliser une veille technologique sur les matériaux et les outils et méthodes de conception  
Gérer les moyens matériels du Département GIM  
Valoriser les compétences et les technologies du service

**Activités associées**

Développement des partenariats industriels  
Gestion des projets industriels  
Participation aux enseignements en ingénierie  
Gestion des actifs et moyens techniques du Département GIM

**Compétences requises** :

Conception mécanique  
Mécanique du solide  
Instrumentation et mesure  
Techniques de calcul appliquées à la mécanique (éléments finis, résistance des matériaux, structures linéaires et non linéaires, thermique, écoulement des fluides ...)  
Logiciels spécifiques au domaine (CAO, modélisation numérique, connaissance des logiciels Catia, Delmia, SolidWorks, Inventor ...)  
Connaissance en robotique, vision industrielle  
Langages de programmation  
Sciences physiques (connaissance générale)  
Techniques et procédés de fabrication du domaine (connaissance générale)  
Matériaux utilisés et conditions de mise en œuvre en construction mécanique  
Environnement et réseaux professionnels  
Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

**Environnement de travail** :

Département GIM IUT littoral côte d'Opale site de Saint Omer

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