

	FICHE DE POSTE Assistant Ingénieur (H/F) BAP C : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique	Concours 2025
---	--	---

C3D47 - Assistant-e ingénieur-e en réalisation mécanique

L'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques, recrute, un assistant ingénieur spécialiste de la fabrication mécanique (H/F).

L'ENSMM accueille à Besançon (25) plus de 800 élèves ingénieurs spécialistes de la mécanique et des microtechniques. Cette grande école d'ingénieurs s'est forgée une solide réputation sur le plan des compétences des ingénieurs formés. L'ENSMM est également un acteur important de la recherche en tant que tutelle de FEMTO-ST, laboratoire de renommée internationale dans les domaines de l'ingénierie et de la physique appliquée.

Missions :

Mission principale :

L'assistant ingénieur affecté à l'atelier de fabrication mécanique est en appui aux enseignants lors des séances de Travaux Pratiques, il doit expliquer le fonctionnement des différents équipements et veiller à leur mise en œuvre par les étudiants suivant les protocoles décrits dans les sujets.

Il a auparavant préparé, avec le technicien de l'atelier, l'ensemble des machines afin que les TP puissent se dérouler dans le temps imparti (mise en place des posages, réalisation des programmes, validation avec pièces tests).

En plus de ces missions qui représentent 50% de l'activité, l'assistant ingénieur est la personne référente (dans le cadre des projets d'option 3^{ème} année, plateforme partenariale) pour toutes les réalisations nécessitant l'usage des machines à commande numérique de l'atelier. Dans le cadre de ces projets il est force de proposition pour la conception et réalisation des différents composants.

L'assistant ingénieur peut également être sollicité par des chercheurs du laboratoire FEMTO-ST dans le cas d'usinage de pièces nécessitant l'usage de machines uniquement présentes au sein de l'atelier de fabrication de l'ENSMM ou pour des demandes d'industriels dans le cadre de prestations 'réalisation de pièces prototypes).

Mission secondaire :

L'assistant ingénieur sera à terme amené à prendre la fonction d'assistant de prévention pour l'atelier de fabrication (participation aux réunions des AP, au CHSCT, rédaction du DU pour l'atelier).

Activités principales :

- Encadrer les élèves lors des séances de Travaux Pratique se déroulant à l'atelier de fabrication mécanique
- Conseiller les enseignants lors de la mise en place des TP de fabrication mécanique, concevoir les dispositifs spécifiques
- Encadrer et conseiller les étudiants lors de projets de troisième année ou pour le compte de la Plateforme Partenariale
- Contrôler et tester les pièces en suivant les dossiers de réalisation

	FICHE DE POSTE Assistant Ingénieur (H/F) BAP C : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique	Concours 2025
---	--	---

- Concevoir et réaliser des dispositifs spécifiques pour l'enseignement (70 %), la recherche (20 %) ou lors de prestations pour des entreprises (10%)
- Réaliser la maintenance curative et préventive des machines-outils avec l'aide du technicien du service

Profil attendu :

Connaissances :

- Techniques d'usinage et de fabrication mécanique (connaissance approfondie)
- Mécanique (tolérances, ajustements, métrologie, dessin industriel...) (connaissance approfondie)
- Langages de programmation
- Méthodes et techniques de contrôle (connaissance générale)
- Matériaux et leurs propriétés
- Résistance des matériaux
- Environnement et réseaux professionnels
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Mise en œuvre de la Fabrication mécanique (Analyser et traduire le besoin du demandeur ou du bureau d'études en spécifications techniques, créer les procédures et gammes opératoires complexes sur différents types de machine-outil)
- FAO sur logiciels (REALMILL, HSM WORKS ou FUSION)
- Concevoir et réaliser l'outillage nécessaire à la fabrication des pièces et assemblages mécaniques
- Rédiger les rapports de contrôle et d'essais
- Mettre en œuvre et faire appliquer les règles de sécurité
- Gérer un parc machine
- Piloter et contrôler les interventions de maintenance et d'entretien
- Conseiller les enseignants et les élèves pour les réalisations techniques
- Réaliser une veille technologique sur les matériaux, les techniques d'usinage et les outils

Qualités personnelles :

- Capacité de conceptualisation
- Sens critique
- Sens de l'organisation
- Relationnel avec les différents interlocuteurs

Conditions particulières d'exercice :

- DUT Génie Mécanique, BTS CIM Licence Pro
- Domaine de formation souhaitée : Génie Mécanique et Productique,
- Expérience souhaitable : enseignement supérieur, industrie
- Encadrement d'élèves ingénieurs durant les TP ou dans le cadre de projets

Informations complémentaires :

Modalités de recrutement : Concours Externe

	FICHE DE POSTE Assistant Ingénieur (H/F) BAP C : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique	Concours 2025
---	--	---

Statut / Emploi-type : Cat. A. Assistant Ingénieur (H/F) – BAB C / REFERENS – C3D47 – Assistant ingénieur en réalisation mécanique

Quotité de travail : Temps plein (100 %)

Localisation : Besançon (25)

Contacts pour tout complément d'information :

Nadia ZAÏDI

Responsable du Service des Ressources Humaines

Tél : 03.81.40.29.36

Email : nadia.zaidi@ens2m.fr

Gérard MICHEL

Responsable Atelier Fabrication Mécanique

Tél. 0381402772

Email : gerard.michel@ens2m.fr