

## Assistant-e ingénieur-e en réalisation mécanique (F/H) – Catégorie A

### Environnement du poste

---

Créé le 1er janvier 2015, CentraleSupélec est un Établissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, regroupant l'École des Arts et Manufacture (Centrale Paris) et l'École supérieure d'électricité (Supélec).

CentraleSupélec se compose de 3 campus situés à Gif-sur-Yvette (Essonne), à Metz (Moselle) et à Rennes (Ille-et-Vilaine). Elle est à la tête d'un réseau international avec 3 campus en Chine, en Inde et au Maroc.

CentraleSupélec est une référence dans les domaines de la formation des ingénieurs généralistes de haut niveau, de la recherche en Sciences de l'Ingénieur, en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication et en Sciences de l'Entreprise.

CentraleSupélec rassemble 4750 étudiants dont 3500 élèves ingénieurs et 30% d'étudiants internationaux, 600 doctorants, 70 post-doctorants, 65 chercheurs, 300 enseignants-chercheurs, 70 enseignants et 482 personnels non enseignants.

Ambitionnant de rester moteur au sein de l'université Paris-Saclay, 12<sup>-ème</sup> rang au classement de Shanghai en 2024, et reconnue pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, CentraleSupélec poursuit ses démarches de synergie et d'innovation avec les acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur.

### Mission

---

Le Laboratoire d'Énergétique Moléculaire et Macroscopique, Combustion (EM2C) est une unité propre du CNRS (UPR288) rattachée à l'INSIS. Son effectif est actuellement d'environ 90 personnes dont 25 chercheurs et enseignants-chercheurs, 13 personnels techniques (ITA) et 50 non-permanents (doctorants).

Les thématiques de recherche du laboratoire sont sur trois axes : **Combustion**, **Plasma** et **Physique des Transferts**. L'activité de recherche y est de deux types : **modélisation numérique** et **recherche expérimentale**.

Au sein du **service appui à la recherche** (qui assure la conception, la réalisation, la mise au point et campagnes sur bancs expérimentaux en assistance aux équipes de recherche expérimentale), et sous l'autorité du directeur du laboratoire, vous intégrerez l'atelier mécanique composé de 2 agents.

Votre mission principale sera de réaliser d'après des plans, la fabrication d'ensembles mécaniques sur machines-outils à commande numérique et conventionnelles. Le tout en étroite collaboration avec les ingénieurs ayant une activité expérimentale, les chercheurs, les services techniques et les doctorants.

### Activités principales

---

A ce titre, vos activités seront les suivantes :

- Réaliser des pièces ou ensembles de pièces sur machines-outils à commande numérique et conventionnelles
- Élaborer les gammes de fabrication, de contrôle, d'assemblage.
- Programmer des machines numériques, contrôler les processus, garantir la bonne réalisation
- Concevoir et réaliser l'outillage nécessaire à la fabrication des pièces et assemblages mécaniques
- Contrôler et tester les pièces en suivant les dossiers de réalisation
- Suivre, réceptionner et contrôler les ensembles ou sous-ensembles fabriqués en sous-traitance
- Monter et mettre au point les ensembles mécaniques, en atelier et sur site
- Gérer les approvisionnements en outillage et matières premières
- Assurer la maintenance mécanique des outils, machines et appareillages de contrôle du laboratoire
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines

- Réaliser de petites études en construction mécanique
- Participer à la valorisation des technologies du service

### **Profil recherché**

---

Issu(e) d'une formation supérieure de type **BAC Pro Technicien-ne en réalisation de produits mécaniques**, ou **BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits** ou **Industrialisation des produits mécaniques** ou **BUT Génie mécanique et productique**, vous justifiez d'une première expérience réussie dans un poste similaire.

Un niveau débutant est également accepté.

Vous disposez de solide connaissance sur les techniques d'usinage et de fabrication mécanique, la mécanique (tolérances, ajustements, métrologie, dessin industriel...). La connaissance en soudure et brasage serait un plus.

Vous maîtrisez les méthodes et techniques de contrôle des pièces mécaniques, ainsi que les langages de programmation (type FAO).

Doté(e) d'une nature rigoureuse, vous faites preuve d'adaptabilité et êtes force de proposition.

Vous démontrez des qualités relationnelles qui vous permettent de travailler en équipe, de manière réactive et proactive.

La maîtrise de l'anglais serait un plus.

### **Informations complémentaires**

---

Basé sur le Campus de Gif-sur-Yvette (Essonne), le poste est à pourvoir dès que possible par voie statutaire (cat. A) ou contractuel de droit public en CDI.

Nous vous proposons une rémunération sur 12 mois, fixée selon l'expérience. Afin de concilier vie professionnelle et vie personnelle, vous pourrez bénéficier d'horaires flexibles, et jusqu'à 59 jours de congés (RTT inclus).

Nous vous offrons également :

- Un remboursement du Pass Navigo à hauteur de 75%,
- Une indemnité de 15€ mensuel pour la mutuelle,
- Une participation de l'employeur pour déjeuner au Crous,
- De nombreuses activités sportives proposées pour 70€ annuels entre 12h et 14h
- La possibilité d'adhérer à l'Amicale pour bénéficier de réductions chaque année : place de cinéma, voyages organisés, concerts, parcs d'attractions etc...
- Des accès aux nombreux événements scientifiques (café science, café frappé, etc...) et au LUMEN, Learning center (livres, revues et articles, imprimés ou numériques).

Vous venez en :

- Transport : le Campus est accessible via le RER B gare « Le Guichet », des navettes de bus régulières (ligne 9) aux heures de pointe. La mise en service de la ligne 18 se fera à partir de 2026 (interconnexion RER B à Massy Palaiseau et ligne 14 à terme).
- En voiture : Plateau de Moulon – 8/10 rue Joliot Curie – 91190 Gif sur Yvette, vous avez la possibilité de disposer d'une place de parking pour votre véhicule personnel.

Rejoindre CentraleSupélec, c'est travailler, au sein d'une institution de renommée internationale et orientée vers la recherche appliquée et l'innovation, dans un cadre dynamique et multiculturel en interagissant avec des étudiants et des chercheurs de diverses nationalités 😊 !

Si vous pensez être LE Talent que nous recherchons pour ce poste, déposez au plus vite votre candidature (LM et CV) à : [recrutement@centralesupelec.fr](mailto:recrutement@centralesupelec.fr) 😊 !

**Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.**