

## Ingénieur de Production

### **Contexte**

L'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE-SUPAERO, [www.isae-supaero.fr](http://www.isae-supaero.fr)) est une institution de référence internationale pour la formation supérieure et la recherche dans le domaine aéronautique et spatial.

L'ISAE-SUPAERO développe des formations pluridisciplinaires d'ingénieurs et de masters, masters spécialisés et doctorats de haut niveau scientifique. L'activité scientifique de la direction de la recherche et des ressources pédagogiques est organisée selon six départements dont le DMSM (Département de Mécanique des Structures et Matériaux).

La recherche réalisée au DMSM de l'ISAE-SUPAERO s'articule autour de 3 thèmes de recherche :

- Matériaux & Procédés Innovants (MPI) ;
- Dynamique & Vie des Structures (DVS) ;
- Analyse & Modèles Multidisciplinaires (AMS).

Par ailleurs, la recherche au DMSM est une composante majeure des activités en mécanique des solides de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, communalisée et réalisée dans le cadre de l'Institut Clément Ader (ICA, UMR CNRS 5312, [www.institut-clement-ader.org](http://www.institut-clement-ader.org)).

Dans ce contexte l'ISAE-SUPAERO recherche un ingénieur de production. Dans le cadre du Groupe Technologie Mécanique (GTM) du DMSM, et en étroite coopération avec l'Équipe Scientifique (ÉS) et le Groupe Technique Laboratoire (GTL) du même département, les activités s'articuleront autour de plusieurs missions : la gestion globale d'un atelier de fabrication mécanique mais également l'assistance technique et le soutien au développement des techniques de fabrication additive. L'atelier de production mécanique est utilisé pour des besoins de recherches effectuées dans les différents départements de l'Institut, en soutien pédagogique notamment pour la formation dans le cursus ingénieur SUPAERO et en soutien technique à différents clubs des étudiants.

### **Missions et activités**

- Déterminer les objectifs et organiser la fabrication ;
- Orienter ou organiser la fabrication des produits ;
- Animer et diriger l'équipe Technologie Mécanique ;
- Organiser la sous-traitance ;
- Assurer l'interface entre la fabrication et les donneurs d'ordre ;
- Gérer le budget de l'équipe Technologie Mécanique ;
- Faire évoluer les moyens de production ;
- Organiser, en collaboration avec des enseignants-chercheurs, l'évolution de l'atelier mécanique de l'ISAE-SUPAERO vers l'atelier du futur ;
- Informer et former les personnels ;
- Contribuer à l'amélioration des produits et des procédés et processus ;
- Participer au développement des techniques de fabrication additive ;
- Assurer un soutien technique auprès des enseignants chercheurs dans le cadre de la fabrication additive ;
- Assurer une veille technologique sur les différents aspects de l'atelier de fabrication mécanique.

## **Compétences**

- Connaissances en productique ;
- Connaissances des technologies de fabrication additive polymères, composites et surtout métalliques ;
- Maîtrise des logiciels de Conception Fabrication Assistée par Ordinateur (Catia V5, 3D Expérience) ;
- Connaissance des métiers de la métallurgie : mécanique, usinage, soudage, métallurgie des poudres... ;
- Capacités managériales ;
- Capacité à s'intégrer dans des équipes pluridisciplinaires ;
- Maîtrise des méthodes d'amélioration continue ;
- Gestion budgétaire ;
- Réalisation du programme d'investissement ;
- Connaissance des règles et normes en matière de qualité, prévention, sécurité, environnement ;
- Travail en mode projet ;
- Maîtrise de l'anglais.

## **Profil professionnel**

Le candidat est titulaire d'un diplôme d'ingénieur dans le domaine de la production mécanique. Il peut justifier d'une expérience et de compétences traduisant une bonne connaissance des technologies d'usinages, de soudage et/ou de fabrication additive. Une compétence en conception mécanique et une maîtrise des logiciels CFAO compatibles avec les technologies de fabrication additive sera appréciée.

## **Contacts**

Compléments d'information :

Daniel Gagneux	Responsable GTM	<a href="mailto:daniel.gagneux@isae-supero.fr">daniel.gagneux@isae-supero.fr</a>	(05 61 33 84 45)
Yves Gourinat	Responsable DMSM	<a href="mailto:yves.gourinat@isae-supero.fr">yves.gourinat@isae-supero.fr</a>	(05 61 33 81 17)

Envoyer CV et lettre de motivation (référence : fiche de poste ISAE-549) à :

ISAE SUPAERO  
Service des Ressources Humaines  
10, Avenue Edouard Belin  
BP 54032  
31055 TOULOUSE Cedex 4  
e-mail : [recrutement-isae@isae.fr](mailto:recrutement-isae@isae.fr)

**Date limite de réception des candidatures : 14 décembre 2018**

Validation DG :