

# Ministère de la défense

# Fiche de poste

**Catégorie professionnelle et/ou Corps recherché(s) <sup>(1)</sup>**

TSEF ou équivalent

**Intitulé du poste <sup>(2)</sup>**

**Technicien Mesures et Essais au Département de Mécanique des Structures et Matériaux**

Famille professionnelle <sup>(3)</sup>

Emploi Type <sup>(4)</sup>

Technicien

Niveau <sup>(5)</sup>

II

IB <sup>(6)</sup> Début

IB <sup>(6)</sup> Fin

Programme <sup>(7)</sup>

144

Action <sup>(7)</sup>

04

Sous-Action <sup>(7)</sup>

44

BOP <sup>(7)</sup>

14455C

Unité Opérationnelle <sup>(7)</sup>

48

**Localisation du poste <sup>(8)</sup>**

Etablissement

Ville

Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace  
(ISAE), Campus SUPAERO (site de Rangueil)

TOULOUSE

**Description synthétique**

Description reproduite sur la Bourse Nationale de l'Emploi (BNE) diffusée sur l'intranet défense : ([www.sga.defense.gouv.fr](http://www.sga.defense.gouv.fr))

Le Département de Mécanique des Structures et Matériaux (DMSM) a pour vocation de concevoir, d'encadrer ou de participer à des activités d'enseignement et de recherche visant à former des ingénieurs capables de gérer des projets de conception, de dimensionnement ou de fabrication de structures aéronautiques et spatiales.

Le titulaire du poste proposé aura pour mission d'assurer le support technique aux enseignements et aux travaux de recherche dans les domaines des essais mécaniques et des mesures sur le campus SUPAERO du DMSM. Pour les activités liées à la recherche, il sera amené à travailler régulièrement dans le cadre de l'Institut Clément Ader (site de Toulouse Montaudran). Pour cela, il devra participer à la conception et au développement des moyens et instrumentations d'essais du département pour les essais sur les matériaux et structures. Il assurera également la formation et le support pour ces équipements auprès des étudiants, chercheurs et personnels utilisateurs. Il devra assurer la maintenance de ces installations, connaître et faire évoluer les logiciels permettant de piloter ces installations d'essais et réaliser les acquisitions des mesures physiques.

L'ensemble de ces tâches demande une bonne maîtrise des techniques d'essais mécaniques et de mesures physiques (instrumentation d'essais, suivi d'essais matériaux,...) dans un environnement de mécanique des structures et matériaux.

**Contacts <sup>(9)</sup>**

Service demandeur

Gestionnaire

A rédiger par le service assurant la gestion du futur titulaire du poste

Nom

Michel LABARRERE

Nom

Joël LOGEOIS

Fonction

Responsable Equipe Technique DMSM

Fonction

Chef du bureau Gestion Personnels Carrières

Tel

05 61 33 91 47

Tel

05.61.33.89.51

Adresse intranet

-

Adresse intranet

-

Adresse internet

[michel.labarrere@isae.fr](mailto:michel.labarrere@isae.fr)

Adresse internet

[joel.logeois@isae.fr](mailto:joel.logeois@isae.fr)

# Description du poste

Fiche émise le	Par <sup>(10)</sup> nom et code SIGALE	Vacance à dater du	immédiat
----------------	--	--------------------	----------

<b>Famille professionnelle</b> <sup>(3)</sup>	
<b>Emploi Type</b> <sup>(4)</sup>	
<b>Intitulé du poste</b>	<b>Technicien d'essais au Département de Mécanique des Structures et Matériaux</b>

<b>Niveau</b> <sup>(5)</sup>
II

## Localisation <sup>(8)</sup>

Armée, direction ou service :	DGA
Etablissement d'emploi :	Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace
Site géographique du poste :	Campus SUPAERO, site de Rangueil
Rue	10, avenue Edouard Belin – BP 54032
Code postal	31055 cedex 4
Ville	Toulouse

Nom, fonction et téléphone de la personne à contacter
Michel LABARRERE Responsable Equipe Technique DMSM 05 61 33 91 47 michel.labarrere@isae.fr

## Activités du métier <sup>(11)</sup>

Principales
<ul style="list-style-type: none"> <li>Participe à la conception, la mise en place et à l'évolution des moyens et instrumentations d'essais mécaniques du département DMSM sur le campus SUPAERO (site de Rangueil).</li> <li>Assure la maintenance et le maintien en conditions opérationnelles de ces équipements,</li> <li>Prospecte et rédige les demandes d'achats associées à ces activités,</li> <li>Assure l'assistance technique, la formation à l'utilisation des équipements et le conseil dans ce domaine auprès des élèves-ingénieurs, des doctorants, stagiaires et personnels utilisateurs.</li> <li>Participe à la conduite d'essais dans le domaine de la Recherche en étroite collaboration avec les enseignants-chercheurs et les personnels techniques du département,</li> <li>Participe à la mise en place des Enseignements Pratiques utilisant ces équipements d'essais et de mesure.</li> <li>Assure l'installation et la mise à jour des logiciels sur les équipements de laboratoire en accord avec le service Informatique de l'ISAE,</li> <li>Veille et contribue au respect des règles d'hygiène et sécurité du travail dans le département.</li> </ul>

Annexes

Postes civils & militaires de même niveau <sup>(12)</sup>

Effectif encadré par l'agent	Niv. 1	Niv. 2	Niv. 3

Supérieur hiérarchique direct Grade et Fonction <sup>(13)</sup>
Jacques Huet Chef de département

Moyens techniques liés au poste <sup>(14)</sup>
Ordinateur PC Outils bureautiques

Spécificités du poste <sup>(15)</sup>

# Profil professionnel

d e l ' a g e n t a t t e n d u


<b>Catégorie professionnelle et/ou Corps et grade recherchés <sup>(1)</sup></b>	<b>TSEF ou équivalent, ou Ouvrier profession aéronautique</b>
---	---

## Connaissances ou aptitudes requises pour occuper le poste

Compétences du métier <sup>(16)</sup>	Intitulé	Niveau recherché			
		S	A	M	E
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissance et maîtrise des essais mécaniques</li> <li>• Utilisations chaînes de mesure</li> <li>• Mise en œuvre de suivi d'essais</li> <li>• Informatique</li> </ul> <p>Niveau de type DUT Mesures Physiques, opt. tech. instrumentales, Ou DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle, Ou DUT Génie Mécanique avec expérience dans le domaine des essais mécaniques.</p>		X	X X X	
Savoir être	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomie/Initiative</li> <li>• Aptitude au travail en équipe</li> <li>• Qualités pédagogiques</li> <li>• Motivation</li> </ul>	1  X	2	3 X X X	4

S : sensibilisation / A : application / M : maîtrise / E : expertise

<b>Durée d'affectation souhaitée <sup>(17)</sup></b>	<b>Formations d'adaptation possibles</b>	<b>Expérience professionnelle souhaitée <sup>(18)</sup></b>
5 ans	Capacité à compléter sa formation selon besoin (Labview, système d'acquisition de mesures,...)	Expérience dans le domaine des essais mécaniques et de l'instrumentation d'essais.

<b>Autres renseignements <sup>(19)</sup></b>	<b>Visa de l'autorité hiérarchique</b>
Poste ouvert aux personnes en situation de handicap.	 Olivier Fourure Directeur Général de l'ISAE