



**Contacts**

Service Ressources Humaines [recrutement.rh@ensma.fr](mailto:recrutement.rh@ensma.fr) 05 16 08 01 52

Responsables Scientifiques M. Jonathan CORMIER [jonathan.cormier@ensma.fr](mailto:jonathan.cormier@ensma.fr) (ISAE-ENSMA / Institut P')

M. Yves NADOT - [yves.nadot@ensma.fr](mailto:yves.nadot@ensma.fr) (ISAE-ENSMA / Institut P')

M. Dimitri MARQUIE - [dimitri.marquie@safrangroup.com](mailto:dimitri.marquie@safrangroup.com) (SAFRAN AIRCRAFT ENGINES)

## APPEL À CANDIDATURE

### Post-Doctorat – Modélisation de la durée de vie en HCF/VHCF des superalliages base nickel monocristallins pour aubes de turbine

*Vu l'article L. 412-4 du code de la recherche.*

#### TECHNIQUES MISES EN OEUVRE

- Calcul des éléments finis ;
- Essais de fatigue HCF ;
- Essais de fatigue VHCF ;
- Métallographie ;
- Traitements thermiques ;
- Analyses par microscopie électronique à balayage.

#### CONNAISSANCES SOUHAITÉES

- Anglais (maîtrise indispensable) ;
- Métallurgie ;
- Comportement des superalliages.

## PROFIL RECHERCHÉ



**Diplôme : Niveau Bac + 8 – Doctorat (précédé d'une formation ingénieur en aéronautique)**

**Domaines : Mécanique des matériaux et/ou métallurgie**

Goût prononcé pour les approches expérimentales.

#### **Conditions particulières de recrutement :**

*La validation de l'embauche sur ce poste sera conditionnée par la délivrance d'une autorisation d'accès à la Zone à Régime Restrictif (ZRR) du laboratoire de recherche d'affectation.*

## DÉPÔT DE CANDIDATURE

CV et lettre de motivation sont à envoyer à l'adresse : [rh.contractuels@ensma.fr](mailto:rh.contractuels@ensma.fr) (en indiquant la référence  
(Si vous êtes bénéficiaire de l'obligation d'emploi, il vous est possible de joindre la copie de votre RQTH))