

**Titre du Poste :** Post-doctorant en Procédés Composites AFP

**Financeur :** Safran Composite

**Localisation :** Lorient, France

**Durée du Contrat :** Contrat d'un an

**Sous la Direction de :** Nahiene Hamila, et Yves Grohens

**Description du Poste :**

Nous sommes à la recherche d'un post-doctorant hautement qualifié pour rejoindre notre équipe de recherche en tant que spécialiste des procédés composites de type Automated Fiber Placement (AFP). Le candidat idéal aura une appétence pour le montage de plan d'expérience, le développement et l'optimisation des procédés de fabrication de composites avancés, en mettant l'accent sur la technologie AFP.

**Responsabilités :**

**1. Recherche et Développement :**

- Concevoir, mettre en œuvre et optimiser des procédés AFP pour la fabrication de composites avancés.
- Participer à la conception de nouvelles méthodes et technologies pour améliorer l'efficacité et la qualité du dépôt de fibres.

**2. Caractérisation des Matériaux :**

- Effectuer des tests de caractérisation des matériaux composites pour évaluer leur performance mécanique, thermique et chimique.
- Analyser les résultats expérimentaux et contribuer à l'interprétation des données.

**Qualifications Requises :**

- Doctorat en génie des matériaux, en ingénierie mécanique ou dans un domaine connexe.
- Compétences avancées en caractérisation des matériaux composites.
- Excellentes compétences en communication écrite et orale en français et en anglais.

Ce poste offre une opportunité exceptionnelle de travailler sur des projets de recherche de pointe dans le domaine des composites, en mettant l'accent sur la technologie AFP. Le candidat retenu contribuera de manière significative à l'avancement des procédés composites et aura l'occasion de collaborer avec des experts de renom dans le domaine. Si vous êtes passionné par l'innovation et la recherche de pointe, ce poste pourrait vous convenir parfaitement.

Pour postuler, veuillez soumettre votre CV, une lettre de motivation et vos références professionnelles à [nahiene.hamila@enib.fr](mailto:nahiene.hamila@enib.fr)

**Job title:** Post-doctoral fellow in Composite Processes AFP

**Funder:** Safran Composite

**Location:** Lorient, France

**Contract duration:** One-year contract

**Under the direction of :** Nahiene Hamila, and Yves Grohens

**Job Description:**

We are looking for a highly qualified post-doctoral fellow to join our research team as a specialist in Automated Fiber Placement (AFP) composite processes. The ideal candidate will have an appetite for experimental design, development and optimization of advanced composite manufacturing processes, with a focus on AFP technology.

**Responsibilities :**

**3. Research and Development :**

- Design, implement and optimize AFP processes for the manufacture of advanced composites.
- Participate in the design of new methods and technologies to improve the efficiency and quality of fiber deposition.

**4. Materials characterization :**

- Carry out characterization tests on composite materials to assess their mechanical, thermal and chemical performance.
- Analyze experimental results and contribute to data interpretation.

**Qualifications :**

- PhD in materials engineering, mechanical engineering or a related field.
- Advanced skills in composite materials characterization.
- Excellent written and oral communication skills in French and English.

This position offers an exceptional opportunity to work on cutting-edge research projects in the field of composites, with an emphasis on AFP technology. The successful candidate will make a significant contribution to the advancement of composite processes, and will have the opportunity to collaborate with leading experts in the field. If you're passionate about innovation and cutting-edge research, this could be the position for you.

To apply, please submit your CV, cover letter and professional references to [nahiene.hamila@enib.fr](mailto:nahiene.hamila@enib.fr).