

## Recrutements à Centrale Nantes dans le cadre du projet PIA4 Additive4Rail

Plusieurs postes de doctorants, post-doctorants, sont à pourvoir :

### **Profil 1 : Développement de la chaîne numérique pour la fabrication additive, applications au domaine ferroviaire**

- Mots clef: DFAM et optimisation topologique, gammes et stratégies de fabrication, cohérence CAO/FAO/CN, matériaux métalliques et polymères.
- Profil recherché: Master ou Ingénieur, profil génie mécanique / procédés de fabrication
- Poste à pourvoir: *Doctorant(e) ou Post-doctorant(e)*

### **Profil 2 : Fabrication additive par dépôt de fil métallique de composants de grandes dimensions, applications au secteur ferroviaire**

- Mots clef: DFAM, WAAM, caractérisation des matériaux déposés, pilotage de process, génération de trajectoires de fabrication, robotique des procédés, monitoring et pilotage en boucle fermée
- Profil recherché: Master ou Ingénieur, profil génie mécanique / procédés de fabrication
- Poste à pourvoir: *Doctorant(e) ou Post-doctorant(e)*

### **Profil 3 : Fabrication additive de composants de grandes dimensions polymères, applications au secteur ferroviaire**

- Mots Clef: DFAM, génération de trajectoires, monitoring et pilotage boucle fermée, caractérisation des matériaux déposés
- Profil recherché : Master ou Ingénieur, profil génie mécanique / procédés de fabrication, matériaux
- Poste à pourvoir: *Doctorant(e) ou Post-doctorant(e)*

**Profil 4 : Analyses et Caractérisations des structures déposées en Fabrication Additive**

- Mots Clefs : Caractérisations microstructurales, matériaux métalliques ou polymères
- Profil recherché : Docteur en matériaux/procédés, caractérisations des matériaux
- Poste à pourvoir : *Post-doctorant(e)*

Les postes sont basés à Centrale Nantes.

Embauches prévues dès que possible.

Personnes à contacter :

Jean-Yves Hascoët – [jean-yves.hascoet@ec-nantes.fr](mailto:jean-yves.hascoet@ec-nantes.fr)

Matthieu Rauch – [matthieu.rauch@ec-nantes.fr](mailto:matthieu.rauch@ec-nantes.fr)