

## JENII – Ingénieur informatique industrielle ou mécatronique H/F

### Localisation :

Campus Arts et Métiers de Cluny

### Informations complémentaires :

Poste disponible à partir de **01/06/2022** selon disponibilité

Unité d'affectation :

**LABOMAP / Equipe UGV**

Emploi de catégorie **A**

Type de contrat **CDD**

Durée du contrat **24 mois renouvelables**

Quotité de travail : **100%**

Rattachement poste-type :

**Ingénieur de recherche**

### Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à

Guillaume FROMENTIN

[guillaume.fromentin@ensam.eu](mailto:guillaume.fromentin@ensam.eu)

ET

Laure MIAN - Chargée du recrutement

[Laure.MIAN@ensam.eu](mailto:Laure.MIAN@ensam.eu)

Date limite de candidature :

01/05/2022



### Contexte

Grande école d'ingénieur, l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous tutelle unique du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il est composé de huit campus et de trois instituts répartis sur le territoire. Ses missions sont celles d'un établissement public d'enseignement supérieur : formation initiale et continue, recherche et valorisation.

Le projet JENII – Jumeaux d'enseignement numériques immersifs et interactifs (JENII – ANR-21-DMES-0006) financé par l'ANR (Agence nationale de la recherche) dans le cadre de l'appel à projet DemoES du PIA4 a débuté le 2 Novembre 2021 pour une durée de 3 ans. Ce projet, coordonné par Arts et Métiers Sciences et Technologies, réunit le CESI, le CNAM et le CEA.

JENII est un projet de formation à distance pour l'industrie du futur fondé sur des environnements immersifs et collaboratifs bâtis autour de jumeaux numériques de systèmes industriels réels. L'accès à ces jumeaux numériques sera possible à travers l'utilisation d'un campus virtuel.

### Environnement du poste

Le présent poste sera basé au Campus de Cluny de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, au sein de l'équipe UGV du LaBoMaP et aura des interactions fortes avec l'Institut Image/LISPEN de Chalons sur Saône et avec le CEA.

### Missions

- Développer le jumeau numérique d'usinage à Cluny sur la base des briques technologiques produites par l'Institut Image (qui développe les techniques de RA/RV) et le CEA (qui développe la plateforme d'enseignement)
- Organiser les interactions entre les différents responsables technologiques (Ingénieurs, enseignant-chercheurs) des autres tâches du projet
- Prendre en compte l'environnement et les finalités pédagogiques du jumeau numérique
- Communiquer sur l'avancement du projet

### Compétences requises

#### Savoir

- Maîtrise de la programmation et de l'informatique industrielle
- Connaissance de protocoles de communication (OPC UA, entre autres)
- Culture mécatronique très utiles (robotique par ex.)
- Appétence pour les machines et les commandes numériques

### **Savoir être**

- Capacités d'analyse, de synthèse et de restitution
- Capacités d'organisation et de suivi des délais
- Autonomie, rigueur

### **Savoir faire**

- Gestion de projet
- Compétences organisationnelles sur projet de développement info.
- Programmation en informatique, informatique industrielle et/ou en automatisme

### **Profil souhaité**

- Niveau d'études : Bac + 5 Niveau Ingénieur Informatique, Informatique industrielle ou automatisme
- Vous avez au moins 2 ans d'expérience dans le domaine
- Vous êtes rigoureux, efficace et avez le sens de l'organisation et des priorités
- Vous possédez de bonnes qualités relationnelles et savez travailler en équipe et de manière autonome
- Vous savez rendre compte des difficultés et vous impliquer dans un dossier.

### **Informations complémentaires**

- Déplacements ponctuels à prévoir en France, sur les différents campus du projet