



Grenoble INP est membre de réseaux internationaux de formation et recherche en ingénierie et management. Il est reconnu dans les classements nationaux et internationaux.



8 écoles + 40 laboratoires
9 000 étudiants
1 300 personnels enseignants-chercheurs, administratifs et techniques

Grand établissement public d'enseignement supérieur, pôle de recherche reconnu, élément fondateur de l'écosystème grenoblois : Grenoble INP, institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes, occupe une place de premier plan dans la communauté scientifique et industrielle.

Ingénieur-e en ingénierie logicielle

Référence	2020GSCOP001
BAP et Emploi-type Référens	BAP E Ingénieur-e en ingénierie logicielle
Catégorie/corps	Cat A – Ingénieur-e d'études
Groupe fonction	<input checked="" type="checkbox"/> Usuelle <input type="checkbox"/> Responsabilités, expertise, sujétions élevées
Diplôme requis	BAC+3
Encadrement	<input type="checkbox"/> Oui nombre de personnes <input checked="" type="checkbox"/> Non
Affectation	Composante : Laboratoire G-SCOP Service : Conception-Collaboratif (CC)
Localisation	Site Viallet
Quotité de temps de travail	100%
Poste à pourvoir pour le	Dès que possible
Type de recrutement	<input type="checkbox"/> Titulaire <input checked="" type="checkbox"/> Contractuel (12 mois) <input type="checkbox"/> Apprentissage
Rémunération mensuelle brute (prime incluse)	A partir de 2267,55 € brut (1er échelon) selon ancienneté suivant grilles de la Fonction Publique
Date limite de candidature	25/01/2021
Informations métier	Frederic.noel@grenoble-inp.fr gulgun.alpan@grenoble-inp.fr fabien.mangione@grenoble-inp.fr
Candidatures et informations RH	recrutement.pole@grenoble-inp.fr

Mission principale

Le laboratoire G-SCOP est un laboratoire de recherche qui vise à développer des connaissances, des méthodes et des technologies dédiés aux nouveaux enjeux de l'Industrie du Futur. Parmi ceux-ci, la transition numérique occupe une place centrale et en particulier la notion de jumeau numérique en tant que modèle qui représente et vit en relation étroite avec son jumeau physique. En partenariat avec la société INOPROD, le laboratoire G-SCOP souhaite développer des solutions d'optimisation de flux de production. Il s'agira d'accompagner ces études pour la mise en place effective de jumeaux numériques dans les petites entreprises.

Activités

La personne recrutée sera l'interlocuteur privilégié pour ce projet partenarial avec l'entreprise INOPROD mais aussi avec les entreprises partenaires sur lesquelles les cas d'usage seront construits. Il est accompagné dans ce projet par les chercheurs du laboratoire

- ✓ Etat de l'art de méthodes d'optimisation
- ✓ Spécification et tests d'algorithmes d'optimisation de flux
- ✓ Analyse de cas d'usage industriels (PME) pour décrire les capacités à connecter la production avec un jumeau numérique.
- ✓ Proposition de méthode de déploiement d'un jumeau numérique dans une PME
- ✓ Généralisation des cas d'études étudiés

Compétences

- ✓ Méthode de simulation de flux
- ✓ Techniques d'optimisation
- ✓ Système d'information industriels (Manufacturing Execution System, ERP)
- ✓ Connaissance protocole réseaux
- ✓ Programmation d'outils de simulation et d'optimisation
- ✓ Gestion de développement en équipe
- ✓ Spécification logicielle
- ✓ Analyse de contexte industriel (ne pas avoir peur d'aller sur le terrain)
- ✓ Autonomie,
- ✓ Aptitude à travailler en équipe,
- ✓ Aptitude à proposer et innover

Spécificités :

Missions en entreprises chez les partenaires et sur des sites d'analyse de scénarios spécifiques.

+ Avantages sociaux

Droit annuel à congés (45 jours ouvrés)
Prise en charge partielle transports
Restauration collective
Chèques vacances & activités sociales et culturelles

+ Etablissement responsable

Une politique RSE développée
Des actions pour une mobilité durable
Une politique handi-responsable
Une démarche qualité de vie au travail