



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 + 39 laboratoires  
8 300 étudiants et étudiantes  
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 expert en études mécaniques

Référence de l'offre	2024-IGRCONCEPTMECA-GSCOP
BAP et Emploi-type Référens	Expert-e en conception mécanique BAP C / C1D47
Catégorie/corps	A - IGR
Diplôme requis	BAC + 5 / Master / Diplôme d'Ingénieur
Encadrement	<input checked="" type="checkbox"/> Oui 2 personnes <input type="checkbox"/> Non
Affectation / localisation	Laboratoire G-SCOP / 46 avenue Félix Viallet 38000 Grenoble
Quotité de temps de travail	100%
Poste à pourvoir pour le	1 <sup>er</sup> septembre 2024
Type de recrutement	<input type="checkbox"/> Titulaire ou contractuel <input checked="" type="checkbox"/> Contractuel uniquement (CDD de 10 mois)
Rémunération brute mensuelle	Fourchette salariale indicative : de 3005.09 € (1 <sup>er</sup> échelon) à 3 266,00 € (3 <sup>ème</sup> échelon bruts mensuels primes incluses, selon reclassement.)
Date limite de candidature	14/06/2024
Informations métier	<a href="mailto:pierrethomas.doutre@grenoble-inp.fr">pierrethomas.doutre@grenoble-inp.fr</a>
Candidatures et informations RH	<a href="mailto:recrutement.pole@grenoble-inp.fr">recrutement.pole@grenoble-inp.fr</a>

G-SCOP est un laboratoire multidisciplinaire créé pour répondre aux défis scientifiques imposés par les mutations en cours du monde industriel. Le périmètre du laboratoire s'étend de la conception des produits à la gestion des systèmes de production et s'appuie sur de fortes compétences en optimisation

Parmi les nombreux sujets abordés par notre laboratoire, nous nous concentrons sur la durabilité des organisations industrielles. Nous étudions principalement les transformations en cours de l'industrie vers des modèles plus locaux, circulaires et centrés sur les personnes

# Mission principale

Vous aurez comme mission principale de concevoir, prototyper et évaluer en condition réel des systèmes de tags permettant d'assurer la traçabilité du bois de la forêt à la scierie. A ce titre, vous serez amené à étroitement collaborer avec l'ensemble des parties prenantes du projet booster TeamTag. Des déplacements dans la région Auvergne Rhône Alpes pourront être envisagés pour effectuer les tests sur le terrain en forêt mais aussi pour échanger et travailler avec les différents acteurs du projet. Les travaux s'appuieront sur les moyens de prototypage et de fabrication additive de la plateforme S.mart Dauphiné Savoie. L'activité se placera au laboratoire G-SCOP, au sein de l'équipe CIPP (conception et intégration produit process) dans le cadre du projet Booster TeamTag.

## Activités

- ✓ Discussions et collaborations actives avec les différentes parties prenantes du projet.
- ✓ Conception de produits intégrant les développements et contraintes des différentes parties prenantes.
- ✓ Réalisation de prototypes.
- ✓ Conception et mise en place de protocoles de test pour les différents systèmes de tags.
- ✓ Réalisation d'essais sur le terrain.
- ✓ Analyse des données recueillies lors des tests sur le terrain.
- ✓ Rédaction de rapports techniques et de supports de présentation des résultats.
- ✓ Participation aux réunions de suivi de projet.
- ✓ Présentation des progrès et des résultats du projet lors de réunions.

## Compétences

- ✓ Connaissance approfondie en conception mécanique
- ✓ Maîtriser les logiciels de CFAO, avec une préférence pour l'utilisation du logiciel Onshape
- ✓ Avoir des connaissances dans les techniques et procédés de fabrication
- ✓ Avoir des connaissances et une expérience pratique dans les moyens de prototypage
- ✓ Maîtriser les logiciels courants de bureautique
- ✓ Être capable de travailler et de s'adapter à différents environnements, y compris sur le terrain.
- ✓ Capacité à travailler efficacement en équipe et à communiquer avec les parties prenantes.
- ✓ Être autonome dans l'organisation du travail
- ✓ Avoir le sens de l'initiative

## Spécificités :

Déplacements nécessaires pour rencontrer les différentes parties prenantes et réaliser les essais en conditions réels.

## + 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