



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 pédagogique « numérique et responsabilité sociétale »

BAP et Emploi-type Référens	BAP E – Ingénieur.e en ingénierie logicielle (E2C45)
Catégorie/corps	A -Ingénieure.e de recherche
Groupe fonction	<input checked="" type="checkbox"/> Usuelle <input type="checkbox"/> Responsabilités, expertise, sujétions élevées
Diplôme requis	Doctorat ou diplôme d'ingénieur
Encadrement	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Affectation	Ensimag
Localisation	Saint Martin d'Hères – Campus Est
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)
Rémunération mensuelle brute (prime incluse)	A partir de 2638,42 € brut (1er échelon) selon ancienneté suivant grilles de la Fonction Publique
Date limite de candidature	13/04/2021
Informations métier	mirella.bello@grenoble-inp.fr
Candidatures et informations RH	recrutement.pole@grenoble-inp.fr Réf. : 2021EnsimagIngépéda001

Grenoble INP – Ensimag forme les ingénieurs et cadres du numérique. Elle compte 1250 élèves, 73 personnes dans le corps enseignant et de recherche ainsi que 30 personnels administratifs et techniques. La formation proposée à Grenoble INP – Ensimag inclut un excellent niveau en mathématiques appliquées et en informatique, combinés à la connaissance des enjeux socio-écologiques. Sachant l'importance du numérique dans la société ainsi que son impact environnemental, l'Ensimag fait évoluer ses formations pour les enrichir de manière à ce que les élèves acquièrent des compétences pour construire des solutions énergétiquement responsables. Dans ce cadre, Grenoble INP - Ensimag recrute un.e **Ingénieur.e pédagogique « numérique et responsabilité sociétale »**. Il s'agit d'un poste d'ingénieur.e de recherche rattaché au service informatique en étroite relation avec la direction de l'Ecole et les responsables pédagogiques.

Mission principale

- ✓ Contribuer à l'évolution des formations pour renforcer la dimension « numérique durable et responsabilité sociétale ».
- ✓ Conception et déploiement d'outils matériels et logiciels pour l'efficacité énergétique des systèmes informatiques en lien avec les activités pédagogiques.
- ✓ Appui à la direction sur les évolutions stratégiques de l'école en lien avec les thématiques DD&RS : parangonnage, proposition, mise en place et suivi d'actions, conception et suivi d'indicateurs.

Activités

Conception et déploiement d'outils matériels et logiciels pour l'efficacité énergétique des systèmes informatiques en lien avec les activités pédagogiques

- ✓ Mesure de la consommation des équipements et des programmes : dispositifs physiques (wattmètres), sondes logicielles (PowerAPI, pyjoules,...)
- ✓ Évaluation de l'efficacité du stockage de données et de l'interrogation
- ✓ Mesure fine du trafic réseau et estimation de sa consommation
- ✓ Estimation de la consommation énergétique induite par un site web, au niveau client et au niveau serveur

Appui à la direction sur les évolutions stratégiques de l'école en lien avec les thématiques DD&RS. Diffuser la technologie pour le bien commun.

- ✓ Parangonnage
- ✓ État de l'art des actions DD&RS dans les établissements d'ESR français et européens
- ✓ Positionnement de l'école dans son environnement : forces, faiblesses, opportunités
- ✓ Proposition, mise en place et suivi d'actions DD&RS
- ✓ Analyse des enjeux DD&RS pour l'école
- ✓ Proposition d'intégration de la DD&RS dans la stratégie de l'école
- ✓ Conception et suivi d'indicateurs
- ✓ Intégration dans le processus d'amélioration continue de l'école
- ✓ Conception d'outil de reporting pour les indicateurs DD&RS

Contribuer aux actions de l'école ainsi qu'à leur diffusion auprès des personnels, élèves et des partenaires

- ✓ Appui à la conception de supports et réalisation des actions
- ✓ Présentations orales et écrites des actions menées

Compétences

- ✓ Connaissances approfondies de l'ensemble des couches d'un système informatique : matériel, logiciel de base, algorithmique, systèmes distribués
- ✓ Développement logiciel de bas niveau : compilateurs, systèmes d'exploitation
- ✓ Connaissances des enjeux du climat et de l'impact du numérique

Compétences transverses :

- ✓ Sens de l'engagement
- ✓ Ouverture
- ✓ Capacités rédactionnelles et de présentation

Spécificités :

+ 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