

INTITULE DU POSTE	INGENIEUR-E PEDAGOGIQUE
<b>Emploi-type Référens</b>	F2D57 - Ingénieur-e pour l'enseignement numérique
<b>CATEGORIE / GRADE</b>	A-IGE
<b>Diplôme requis ou expérience professionnelle</b>	Bac + 3
<b>Encadrement</b>	Oui <span style="float: right;">Non X</span>
<b>Affectation</b>	<b>Génie industriel</b>
<b>Quotité de temps de travail</b>	100 %
<b>Poste à pourvoir pour le - durée</b>	A compter du 1 Septembre 2019 CDD 1 an
<b>Contact (mail – tél)</b>	Daniel Brissaud, Directeur, <a href="mailto:daniel.brissaud@grenoble-inp.fr">daniel.brissaud@grenoble-inp.fr</a>

### Contexte et environnement de travail

L'Ecole *Grenoble INP – Génie industriel* vit une profonde transformation pédagogique d'une triple nature : de ses contenus enseignés, de ses pratiques pédagogiques et de ses personnels enseignants. L'école forme des ingénieurs et des étudiants de master sur « les processus industriels durables et efficaces ».

Les **contenus pédagogiques** se transforment du fait de la révolution industrielle en cours dite « industrie du futur » ou « industrie 4.0 ». Ces contenus évoluent du fait de la nécessaire maîtrise par nos futurs ingénieurs des nouvelles briques technologiques disponibles – données massives, IA, production additive, etc. – mais surtout du fait des nouvelles potentialités offertes par ces technologies en matière de processus industriels de conception, de production et de chaînes logistiques.

Les **pratiques pédagogiques** sont à renouveler en raison : (i) des nouveaux *contenus et compétences* : nouvelles briques technologiques, nouvelles approches des opportunités du numérique, nouvelle approche de l'efficacité et de sa dynamique ; (ii) des nouvelles *technologies pédagogiques* issues du numérique, de l'IA, qu'on pourrait nommer par analogie « pédagogie par le 4.0 » ; (iii) des *publics* aux profils nouveaux et hétérogènes. Ce travail de transformation des pratiques pédagogiques est nécessaire à l'échelle de chaque unité d'enseignement existante, des unités à créer.

Plus particulièrement, vous serez impliqué.e.s dans le projet « Génie industriel 4.0 » soutenu par l'IDEX grenoblois.

### Missions :

Nous recherchons **2 personnes**.

D'une manière générale,

- Accompagner les enseignants pour la conception et réalisation d'éléments de modules d'enseignement (études de cas, MOOCs, développements pédagogiques sur plateforme technologique...).
- Contribuer à la transformation de l'école vers une école bilingue français-anglais dans toutes les disciplines

4 transformations de cours sont visées

- Manufacturing
- Ergonomie des postes de travail du futur
- Industrialisation d'un atelier 4.0
- Logistic hub : Case studies

### **Activités principales :**

Les quatre activités principales seront :

- Diagnostic interne et externe des enseignements dispensés, écoute des besoins des enseignants
- Conception avec l'enseignant des modules de cours transformés
- Construction des matériaux pédagogiques pour mettre en œuvre ces enseignements transformés
- Ouverture à des nouveaux partenariats

### **Compétences attendues**

<b>Savoir</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissance des outils les plus avancés de l'ingénierie pédagogique (si possible pour ingénieur et pour manager industriel).</li> <li>• A l'idéal bases dans les disciplines du génie industriel ou fort intérêt pour ces disciplines.</li> <li>• Fonctionnement et organisation des écoles d'ingénieurs.</li> <li>• Anglais</li> </ul>
<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail en équipe</li> <li>• Déployer des méthodes d'enseignements innovantes dans un contexte spécifique et ouvert</li> <li>• Maîtrise des outils numériques et des supports à l'enseignement d'aujourd'hui.</li> </ul>
<b>Savoir-être</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Initiative et ténacité</li> <li>• Ecoute, persuasion</li> <li>• Capacité d'analyse et de synthèse, de rédaction</li> </ul>

**Date de publication :** 23/07/2019

**Date limite de réception des candidatures :** 31/08/2019

**Rémunération mensuelle brute primes incluses :** Sur la base de la grille de la fonction publique d'Etat niveau IGE à partir de 2258,18€ euros prime incluse selon ancienneté

Merci d'adresser vos candidatures (CV+Lettre de motivation) directement à :

Daniel Brissaud

Directeur de *Grenoble INP Génie industriel*

[daniel.brissaud@grenoble-inp.fr](mailto:daniel.brissaud@grenoble-inp.fr)

