

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Discipline :	H1414 - Sc. indus. de l'ingénieur option ingénierie mécanique
Profil :	Ingenierie mecanique et systemes
Implantation du poste :	0381912X - INP DE GRENOBLE
Localisation :	Grenoble
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Contact administratif :	DUSSERT Karine
N° de téléphone :	Gestionnaire RH
N° de Fax :	04 76 57 49 71
Email :	04 76 57 48 60
	karine.dussert@grenoble-inp.fr
Date d'ouverture des candidatures :	21/09/2018
Date de fermeture des candidatures :	19/10/2018, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2019
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Genie Industriel
Référence UFR :	
Application spécifique	NON URL application

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Ouverture d'un Poste de PRAG à Grenoble INP – Génie industriel, rentrée 2019-2020

Agrégation « Science industrielles de l'ingénieur » option « Ingénierie mécanique »

Profil : Ingénierie mécanique et systèmes

Contexte

Si l'industrie se renouvelle aujourd'hui par le numérique (industrie 4.0), l'usine du futur ne sera pas pour autant virtuelle. Les objets seront connectés et intelligents, mais resteront tangibles ; Les usines de demain combineront le numérique et la mécanique, le réel et le virtuel, l'humain et l'intelligence artificielle. Dès lors, les compétences de l'ingénieur en génie industriel de demain restent notamment ancrées dans les sciences de la matière, en particulier dans la mécanique, discipline clé des sciences industrielles.

L'enseignement du génie industriel doit intégrer cette double dimension des objets du futur : numérique connectée et matérielle. Apprendre à concevoir de tels objets nécessite une vision système intégrée, associant une double et forte culture mécanique et numérique.

Dans ce contexte, un enseignant en ingénierie mécanique doit aujourd'hui posséder des compétences en génie mécanique, en informatique industrielle, en automatique et robotique.

L'école Grenoble INP - Génie industriel, en s'appuyant sur les ressources de son Site Viallet – laboratoires de recherche et plateformes technologiques – préfigure le génie industriel de l'industrie 4.0.

C'est par des projets techniques complets et ambitieux, réalisés sur des plateformes technologiques modèles, que Génie industriel entend conforter sa place de leader en génie industriel du futur à l'échelle nationale, européenne et mondiale.

Sur nos plateformes technologiques, la pédagogie, tant en conception qu'en fabrication, s'appuie sur les technologies 3D physique (impression 3D) et numérique (modélisation et simulation) ; sur la réalité augmentée mais aussi sur l'expérimentation des produits et des activités de travail humain. Les élèves se forment à la conception d'objets personnalisés, co-conçus avec les utilisateurs et connectés. Sur ces plateformes, les élèves réalisent des travaux pratiques et des projets.

Nos élèves-ingénieurs ou étudiants masters acquièrent notamment des compétences en excellence opérationnelle et technique.

L'ambition de l'école – être parmi les leaders européens du génie industriel – se fonde sur une équipe soudée d'enseignants au large spectre de compétences complémentaires, qui porte pleinement le projet de l'école.

Le recrutement d'un PRAG en « ingénierie mécanique et systèmes » vient compléter l'équipe actuelle de l'école, déjà fortement renouvelée et rajeunie en 2018.

Profil du poste et enseignements

L'ingénierie mécanique est au cœur de l'enseignement à Grenoble INP – Génie industriel. Le futur titulaire du poste sera un acteur clé de l'école.

La ou le professeur agrégé recruté délivrera des enseignements dans les domaines clés de la conception et de la production industrielle d'aujourd'hui : des objets personnalisés répondants aux besoins de chaque client ; immergés dans des systèmes complexes ; intégrant capteurs, commandes et intelligence artificielle. Il s'agit d'éveiller au plus tôt chez les élèves une culture technique créative, déployant les potentiels de l'industrie du futur. Exemples d'unités d'enseignement dans lesquelles le futur collègue pourra intervenir : Introduction à la conception de systèmes, Méthodes avancées de conception, Plateaux projets, Industrialisation.

L'ensemble des pratiques pédagogiques de l'école sont en plein renouvellement, tant sur le fond (industrie 4.0) que sur la forme (connaissances et attentes des générations montantes). L'agrégé recruté sera force de proposition. La ou le candidat aura le désir de s'investir dans des pratiques pédagogiques par projet, en travail de groupe mettant l'accent sur l'intelligence collective.

La ou le candidat aura un profil en sciences industrielles de l'ingénieur, option ingénierie mécanique. Il aura de fortes compétences en conception et pilotage de système : conception et programmation des commandes. Il aura des compétences ou au moins un intérêt fort pour les techniques de prototypages. Une connaissance de la fabrication additive sera appréciée. Il sera attiré par les méthodes industrielles d'innovation.

L'enseignement délivré se fera indifféremment en français ou en anglais.

Informations pratiques

Pour postuler : aller sur le site GALAXIE, puis suivre la procédure de candidature des postes de Prag. Le poste est à pourvoir lors de la première campagne de recrutement 2019.

La prise de poste est le 1^{er} septembre 2019.

Contacts :

. Marie-Laure PERENON, Professeure agrégée en Génie mécanique (aujourd'hui « Science industrielles de l'ingénieur » option « Ingénierie mécanique ») à Grenoble INP – Génie industriel.

marie-laure.perenon@grenoble-inp.fr

. Eric BLANCO, Maître de conférences en conception de produits, Directeur Adjoint de Grenoble INP – Génie industriel, chercheur au laboratoire G-Scop.

eric.blanco@grenoble-inp.fr

Site de Grenoble INP – Génie industriel : <http://genie-industriel.grenoble-inp.fr/>