

RECRUTEMENT ENSEIGNANT CHERCHEUR ASSOCIE RENTREE 2025

Institut d'ingénierie, Grenoble INP, grand établissement de statut public, ses 6 écoles et sa Prépa intégrée, propose des formations d'ingénieurs avec un contenu scientifique de base solide et une haute spécialisation technologique. L'établissement compte plus de 5 500 étudiants et 1 300 personnels enseignants-chercheurs, enseignants, administratifs et techniques. Ces enseignements sont appuyés sur une recherche de très haut niveau menée au sein des laboratoires communs avec les membres et partenaires de la communauté du site Univ. Grenoble Alpes. Grenoble INP se positionne au cœur des défis technologiques d'avenir (Energie, Société du numérique, Micro nanotechnologie, Industrie du futur). Grenoble INP est reconnu dans les classements nationaux et internationaux, il est membre de réseaux internationaux d'ingénierie et propose plus de 350 programmes d'échanges aux étudiants.

POSTE

Profil court : *Automatismes et supervision*

Corps : PAST

N° poste :

Sections CNU : 26/27

Date de recrutement : dès que possible

Localisation : Grenoble

Mots clés : *Automatismes industriels, Sécurité, Supervision, Réseaux de communication, Réseaux de capteurs, Pilotage*

ENSEIGNEMENT

Ecole de rattachement : Grenoble-INP Ense3

Site web école : <http://ense3.grenoble-inp.fr>

Contacts : Laurent.davoust@grenoble-inp.fr, Delphine.Riu@grenoble-inp.fr

Profil d'enseignement :

L'école d'ingénieurs ENSE3 de Grenoble-INP recrute un Professeur Associé à Temps Partiel (PAST), pour une période de trois ans à compter de l'automne 2025, pour participer aux enseignements des filières Automatique et Systèmes Intelligents (ASI) et Ingénierie de l'Energie Nucléaire (IEN), de la filière par apprentissage Génie Electrique et Energétique (GEE) et du master Smart Grids and Buildings (SGB).

La personne recrutée assurera environ 100H d'enseignements parmi les domaines suivants selon expérience professionnelle : automatisation industrielle, supervision industrielle, réseaux de communication temps-réel. Les domaines d'application concernés sont les systèmes de production, l'automatisation et la protection des postes électriques, le pilotage des boucles locales industrielles de positionnement (variateurs de vitesse) et l'implémentation des fonctions de commande de sécurité. Il, elle sera ainsi amenée à s'investir dans les filières ASI et IEN de l'école. Il, elle participera aux enseignements pratiques sur la plateforme GICS de l'ENSE3.

Il (elle) pourra à terme assurer la coordination de certains modules d'enseignement, par exemple la

supervision des installations ou bien les systèmes de communication pour l'automatique. Il (elle) pourra assurer certains des enseignements de ce module en fonction de son expérience spécifique dans l'un ou l'autre des thèmes abordés. Conjointement avec les membres de l'équipe pédagogique des filières, il (elle) participera à l'accueil d'intervenants extérieurs (ATOS, CORYS) en lien avec ces modules.

En collaboration avec les équipes enseignantes chargées du pilotage des filières ASI et IEN, il (elle) pourra aider à développer le lien avec le tissu industriel : présentation d'entreprises, partenariats dans le cadre des projets industriels ou d'ingénierie, recherche et suivi de stages en 2^{ième} et 3^{ième} année (projets de fin d'études), visites d'entreprises avec les étudiants...etc.

La personne recrutée pourra également participer à certains des développements dans le domaine de la sensibilisation grand public à la cybersécurité des systèmes industriels (maquettes accessibles grand public, serious games et pédagogies associées) prévus dans le cadre du projet AMI CMA « CYBERSKILL@UGA » (<https://esisar.grenoble-inp.fr/fr/recherche/cyberskills>).

Le (la) candidate devra maîtriser l'anglais oral et écrit pour prendre part aux enseignements (une part de son service d'enseignement pourra être réalisée en anglais).

Liens vers les maquettes pédagogiques :

<https://ense3.grenoble-inp.fr/fr/formation/filiere-automatique-systemes-intelligents#page-presentation>

<https://ense3.grenoble-inp.fr/fr/formation/ingenieur-de-grenoble-inp-ense3-filiere-ingenierie-de-l-energie-nucleaire#page-programme>

RECHERCHE

Laboratoires d'accueil : LIG, GIPSA, GSCOP

Sites web Laboratoires : <http://liglab.fr>, <https://www.gipsa-lab.grenoble-inp.fr/>,
<https://g-scop.grenoble-inp.fr/>

Contacts : Direction des laboratoires

Profil de recherche :

Les axes de recherches associés au poste pourront varier selon l'expertise de la personne sélectionnée.

Le/La professeur associé-e recruté-e pourra par exemple développer une recherche en partenariat avec des chercheurs numériques, expérimentateurs ou théoriciens dans l'un des laboratoires ciblés. Il/Elle pourra agir en tant que représentant de Grenoble INP pour des sociétés savantes ou bien développer les partenariats école – industrie et plus généralement participer au rayonnement de l'école dans le tissu économique local. La personne recrutée pourra si elle le souhaite participer à certains des développements dans le domaine de la cybersécurité des systèmes industriels (prototypage, développement des maquettes, expérimentation) prévus dans le cadre du projet « PEPR Cybersécurité SuperviZ » (<https://superviz.inria.fr/>).

Spécificités du poste ou contraintes particulières :

Néant

Compétences attendues :

Savoir	<i>Compétences en automatismes</i> <i>Compétences en supervision</i>
Savoir-faire	<i>Capacité d'innovation et de transfert</i> <i>Relations partenariales avec les entreprises</i>
Savoir-être	<i>Capacités d'interaction et d'intégration</i> <i>Capacité d'encadrement et de communication</i> <i>Capacité à travailler dans un contexte local, national, international et interculturel</i>