

Communiqué de Presse

Nouveau Certificat de Compétences Systèmes Embarqués et Objets Connectés **Grenoble INP confirme son expertise en IoT**

Grenoble, 27 mai 2019

Le domaine de l'internet des objets (IoT) est en pleine expansion avec la création de dizaines de milliards d'objets connectés d'ici 2020. Les enjeux sont importants d'un point de vue économique, et générateurs de nouveaux métiers : connectivité et accès aux réseaux, sécurité, confiance dans les systèmes.

En octobre 2019, le département Formation Continue de Grenoble INP lancera un Certificat de Compétences sur le thème des Systèmes Embarqués et des Objets Connectés, en s'appuyant sur l'expérience de Grenoble INP avec sa filière ingénieur du même nom.

D'une durée de 10 mois, à raison de 2 jours par mois en présentiel, la nouvelle formation s'adresse aux salariés en activité ou aux demandeurs d'emploi, titulaires d'un Bac+3 ou équivalent dans un domaine lié à l'informatique à l'électronique.

Le dossier de candidature est à retourner dûment complété au Département Formation continue de Grenoble INP au plus tard le 13 juillet 2019. A l'issue de la formation, les participants obtiendront une certification Grenoble INP. Il est possible d'utiliser son CPF pour financer la formation (n° CPF : 240474).

La Formation bénéficie du soutien de l'Agence Nationale de la Recherche, dans le cadre du Plan d'Investissement d'Avenir PIA3 FlexiTLV.

Objectifs

L'objectif de ce parcours est de former au domaine de l'IoT : conception de systèmes embarqués et objets connectés, développement de services pour des secteurs d'activité variés (smart city, énergie, santé...), et acquisition de compétences en sûreté et sécurité.

- Savoir choisir et définir l'architecture d'un système internet des objets de bout en bout.
- Maîtriser l'interface entre les applications et les systèmes matériels sous-jacents.
- Contribuer au développement logiciel et savoir l'organiser.
- Maîtriser les différentes approches de stockage et d'exploitation des masses de données utilisant en particulier l'intelligence artificielle.
- Être sensibilisé aux enjeux de sécurité dans un système IoT et savoir qualifier un système en terme de sûreté et fiabilité.

Contact-Press

Agence MCM
Elodie AUPRETRE
07 62 19 83 09

e.aupretre@agence-mcm.com

Grenoble INP, institut d'ingénierie Univ. Grenoble Alpes

Grenoble INP, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, forme au sein de six écoles des ingénieurs créatifs, responsables, engagés pour un monde durable afin de répondre aux enjeux sociétaux de demain dans les domaines de l'énergie, de la société du numérique, des micro et nanotechnologies, de l'environnement et de l'industrie du futur. Grenoble INP développe ses formations en synergie avec des laboratoires de recherche de haut niveau co-pilotés avec les partenaires universitaires du site et les organismes de recherche (CNRS, Inria, CEA...) et tisse depuis de nombreuses années des liens étroits avec le monde socio-économique, qui lui permettent d'anticiper les besoins en compétences des industriels.

www.grenoble-inp.fr

Univ. Grenoble Alpes, université de l'innovation

Univ. Grenoble Alpes, l'université intégrée rassemblant les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de Grenoble, correspond à un des principaux sites scientifiques français de renommée mondiale : 60 000 étudiants dont 9 000 internationaux, 5 500 enseignants-chercheurs et chercheurs, 3 700 doctorants, plus de 8 000 chercheurs accueillis chaque année, issus de tous les horizons. Univ. Grenoble Alpes s'appuie sur un écosystème innovant et dynamique, situé au cœur des montagnes, qui allie qualité de vie, audace et ouverture au monde.

<http://edu.univ-grenoble-alpes.fr>