

## **Mines Saint-Etienne déploie en apprentissage en région Auvergne Rhône-Alpes, le diplôme d'ingénieur de spécialité « Systèmes Électroniques Embarqués », en partenariat avec l'ISTP**

**Les inscriptions sont ouvertes et le recrutement est en cours pour une rentrée en Septembre 2017.**

### **Soutenir la compétitivité des entreprises**

Les innovations récentes déployées dans les systèmes embarqués ont profondément changé le quotidien (téléphones portables, aéronautique, automobile, dispositifs médicaux, domotique, capteurs industriels...). Cela impacte l'ensemble des enjeux économiques et sociétaux par le développement de nouveaux services et une nouvelle vision de l'industrie (gestion de l'énergie, aide à la personne, numérisation de la production).

De nombreuses entreprises expriment des besoins en compétences dans ce domaine.

La maîtrise du développement et de l'intégration des technologies propres aux systèmes embarqués, associée à des compétences liées à leur industrialisation, constituent donc des éléments-clés de compétitivité industrielle dans le cadre d'un déploiement économiquement et écologiquement maîtrisé.

### **Accompagner et orienter dans les métiers du numérique**

15 titulaires d'un Bac +2/3 (DUT GEII, BTS SN, Licence ou équivalent) de type scientifique, industriel ou technologique et ayant moins de 26 ans, seront recrutés sur dossier de candidature, tests et entretien pour constituer la première promotion qui intégrera la formation à la rentrée 2017.

Ces candidats bénéficieront d'un accompagnement de l'ISTP dans la recherche de l'entreprise d'accueil et d'un accompagnement individualisé avec l'équipe des ingénieurs-tuteurs issus de l'industrie qui accompagne la progression des élèves ingénieurs tant lors de leur cursus que de leur temps en entreprise. Un double tutorat est assuré par un ingénieur au sein de l'entreprise.

Grâce à ce cursus de 3 ans en alternance mis en œuvre par l'ISTP, « *l'ingénieur Systèmes Électroniques Embarqués s'inscrit dans une perspective de développement économique pour de nombreuses entreprises industrielles et de services* » déclare Cyril Faure, directeur général de l'ISTP.

« *Le diplôme Systèmes Électroniques Embarqués de Mines Saint-Etienne est un bel exemple de travail collaboratif mené en synergie avec nos partenaires et sur nos campus, Une illustration intéressante : pour leurs enseignements techniques, les élèves ingénieurs pourront bénéficier des expertises et équipements de haut niveau portés par nos équipes du Centre Microélectronique de Provence* » complète Pascal Ray, Directeur de Mines Saint-Etienne.

## Exercer dans l'ingénierie des Systèmes Électroniques Embarqués

L'ingénieur diplômé de Mines Saint-Etienne, spécialité en Systèmes Électroniques Embarqués par apprentissage conçoit et réalise des systèmes électroniques communicants et autonomes assurant le pilotage d'infrastructures complexes et le transfert des informations vers les centres de commandes. Son champ d'action associe les compétences techniques en électronique et informatique embarquée à une prise en compte des spécificités liées à l'ingénierie système et à l'industrialisation d'un système embarqué très recherchées par les entreprises.

### A propos de Mines Saint-Etienne – [www.mines-stetienne.fr](http://www.mines-stetienne.fr)

Membre de l'Institut Mines-Télécom, rattachée au Ministère en charge de l'Industrie, Mines Saint-Étienne figure parmi les plus prestigieuses écoles d'ingénieurs de France, Dédiée à la formation d'ingénieurs généralistes et de spécialités de haut niveau, déployant une recherche orientée vers l'industrie, Mines Saint-Etienne a également un rôle prépondérant dans l'accompagnement des entreprises à la transition industrielle via son programme Mines Saint-Etienne Tech.

Mines Saint-Etienne joue également un rôle sociétal plus large de développement de la culture scientifique et technique via la Rotonde. Enfin, l'internationalisation de l'Ecole dans l'ensemble de ses missions, est au cœur de son plan stratégique « Mines Saint-Etienne 2021, construisons ensemble ».

### A propos de l'ISTP - [www.istp-france.com](http://www.istp-france.com)

L'ISTP est un institut sous statut associatif dont la mission fondatrice est de contribuer à la compétitivité des entreprises par le développement des compétences des collectifs de travail, notamment via la formation d'ingénieur sous statut salarié (formation continue et formation par apprentissage).

Référence nationale en matière de formation d'ingénieurs en alternance auprès du réseau des écoles de l'Institut Mines Télécom, l'ISTP est également l'institut qui forme, en France, le plus grand nombre d'ingénieurs sous statut salarié sur un même site avec 850 élèves à fin 2016.

Implanté à Saint-Etienne sur le Campus Industriel, site lauréat du Plan d'Investissements d'Avenir, l'institut, dirigé par Cyril Faure depuis 2012, bénéficie d'un ancrage territorial fort et d'une proximité avec le monde économique essentiels à son développement.

L'ISTP forme en alternance des ingénieurs dans quatre spécialités, Génie Industriel, Génie des Installations Nucléaires, Valorisation Énergétique et Systèmes électroniques embarqués dont les diplômes sont délivrés par Mines Saint-Etienne.

#### Contacts presse

Pour Mines Saint-Etienne,  
Marielle GOBRON  
04 77 42 00 50  
[marielle.gobron@mines-stetienne.fr](mailto:marielle.gobron@mines-stetienne.fr)

Pour l'ISTP  
Karine ROTTIER  
04 77 91 16 40  
[krottier@istp-france.com](mailto:krottier@istp-france.com)

Géraldine DAROUX  
04 77 91 16 29  
[gdaroux@istp-france.com](mailto:gdaroux@istp-france.com)