

[www.emse.fr](http://www.emse.fr)

## Communiqué de presse

Contact National Instruments France :  
P Renard  
Contact ENSM :  
M Fiocchi

Tél. : 01 57 66 24 31  
[patrick.renard@ni.com](mailto:patrick.renard@ni.com)  
Tél : 04 42 61 66 14  
[fiocchi@emse.fr](mailto:fiocchi@emse.fr)

National Instruments et l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de St-Etienne signent un nouveau partenariat dans le but de favoriser encore l'apprentissage de la programmation graphique des étudiants et la certification de leurs connaissances.

---

**Les étudiants du cycle de formation d'ingénieurs spécialisés en microélectronique, informatique et technologies nouvelles ISMIN seront parmi les premiers à bénéficier des avantages de ce nouveau partenariat dénommé « NI LabVIEW academy » sur le campus de Gardanne.**

---

National Instruments France, vise avec cet accord, à faciliter la mise en place et la certification de formations à son environnement de conception graphique LabVIEW.

L'Ecole nationale supérieure des Mines de Saint-Etienne a une longue expérience de collaboration avec National Instruments. La première licence LabVIEW a été implantée dès 96 sur le campus de Saint-Etienne. Ensuite, la mise en œuvre d'une licence site a largement favorisé son utilisation pour la formation des élèves ingénieurs et doctorants, notamment en terme de traitement du signal, mais aussi pour la mise au point par les centres de formation et de recherche (SMS et SPIN principalement) de multiples applications réalisées dans le cadre de leurs recherches.

Ce nouveau contrat de partenariat offre aux étudiants, une réelle compétence en programmation graphique mais aussi une certification reconnue dans l'industrie. Michel Fiocchi, délégué aux relations industrielles de l'Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne à Gardanne (13), précise « c'est un véritable label que pourront présenter les étudiants.

En plus, tout étudiant qui aura suivi le programme bénéficiera d'un droit d'inscription gratuit à une certification CLAD avec la possibilité de repasser l'examen en cas d'échec, dans la limite d'une nouvelle tentative par étudiant. »

Pour NI France, cet accord répond à une forte attente des industriels d'identifier et de recruter des développeurs ayant de réelles compétences en LabVIEW. Son directeur général Frédéric Drappier complète : « Nous nous engageons à mettre en contact l'école avec des employeurs potentiels pour le placement d'étudiants en stage, la signature de contrats de formation par apprentissage ou encore le recrutement d'ingénieurs. »

## Communiqué de presse

### A propos du contrat :

La licence site NI LabVIEW permet aux étudiants d'accéder aux logiciels dans des conditions optimales. A Gardanne, chaque ordinateur d'une des salles de travaux pratiques sera doté des logiciels, tandis que le matériel d'acquisition de données National Instruments sera installé à raison d'un système pour un ou deux étudiants.

Le contenu intégral (manuels, diapositives, code source des exercices) des cours NI LabVIEW I et II, dispensés aux clients de NI France par des ingénieurs de NI ou des partenaires industriels habilités, sera accessible aux professeurs. Selon les termes du contrat, l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne s'engage, de son côté, à ce que l'un des enseignants en charge de la formation LabVIEW soit titulaire d'une Certification LabVIEW Développeur Associé (CLAD) au plus tard dans l'année suivant la mise en place du partenariat. Elle s'engage également à préparer des étudiants eux-mêmes à cette certification CLAD, en s'inspirant du contenu des cours NI LabVIEW Basics I et II. Ces cours constituent un pré requis pour les certifications CLAD. Le contrat stipule également que la formation, organisée en sessions de travaux pratiques et/ou dirigés, devra occuper un minimum de 30 heures. NI France recommande d'ailleurs, pour chaque étudiant, un complément de 40 heures de travail en autonomie dans le cadre de projets et/ou exercices personnels.

### À propos de l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne ([www.emse.fr](http://www.emse.fr)) :

L'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (EMSE) est une institution académique dans la lignée des «Grandes Écoles françaises».

Dédiée à la formation d'ingénieurs et à la recherche scientifique de haut niveau, elle a pour mission d'accompagner le développement industriel et économique.

#### Chiffres clés :

L'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne fait partie du groupe des écoles des mines (GEM) et est sous la tutelle du ministère de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi. Elle est présente sur la scène internationale avec de nombreuses solutions d'échanges et de partenariats universitaires et industriels.

### A propos du cycle de formation spécialisé ISMIN ([www.ismin.fr](http://www.ismin.fr)) :

Cette formation d'ingénieurs orientée vers la microélectronique, les systèmes embarqués et les logiciels associés, assure des débouchés dans différents secteurs :

- Télécommunications - Téléphonie mobile
- Aéronautique - Spatial
- Microélectronique - Cartes à Puces
- Automobile - Transport & Logistique
- Sociétés de services en Informatique - Secteur Bancaire

L'industrie de la microélectronique particulièrement porteuse d'innovation et de développement économique (taux moyen de croissance de 15% par an), concerne non seulement les fabricants de circuits intégrés (ST Microelectronics, Intel...) et leurs sous-traitants mais aussi et surtout leurs clients. Ceux-ci réalisent des systèmes utilisateurs de circuits intégrés plus ou moins complexes : cartes à puce, appareils de télécommunication, systèmes audio-vidéo, équipements et appareils de mesure... Le cycle ISMIN de l'ENSM-SE prépare les ingénieurs de conception en électronique, micro & nanotechnologies, systèmes embarqués et informatique dont ils ont besoin.

### À propos de National Instrument : ([www.ni.com](http://www.ni.com)) :

## Communiqué de presse

National Instruments révolutionne la façon dont les ingénieurs et les scientifiques conçoivent, prototypent et déploient les systèmes destinés aux applications de mesure, d'automatisation et embarquées. NI propose des logiciels standards comme LabVIEW et des matériels modulaires économiques, utilisés par une base installée correspondant à plus de 25000 entreprises différentes partout dans le monde, sans qu'aucun client ni aucune industrie ne représente respectivement plus de 3 % et de 10 % du chiffre d'affaires. Basé à Austin (Texas, États-Unis), NI compte plus de 5000 employés et des bureaux dans plus de 40 pays. Pour la dixième année consécutive, le magazine FORTUNE place NI parmi les 100 meilleures entreprises américaines. Et pour la première fois, la filiale française figure parmi les 30 entreprises où il fait bon travailler, classement établi par l'Institut Great Place to Work® en France.

### A propos des contrats proposés par National Instrument :

En plus du partenariat NI LabVIEW Academy, signé avec l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, NI France propose un Partenariat Premium, destiné aux établissements scolaires utilisant des produits NI sans pour autant enseigner LabVIEW. Ce type de partenariat répond à la demande de l'industrie d'un label « NI » dans le cursus des élèves-ingénieurs. Quant au Partenariat NI LabVIEW Academy, il répond à une augmentation de la demande d'industriels face à la difficulté de recruter des développeurs ayant de réelles compétences en LabVIEW.