

Ecole des Mines de Saint-Etienne / Cycle ISMIN

FORMATION CONTINUE DE PROFESSEURS CPGE 2017

Programmation LabVIEW niveau I

26 janvier 2017

Lundi 29, mardi 30 et mercredi 31 mai 2017

L'Ecole des Mines de Saint-Etienne, partenaire éducation de National Instruments™, et « LabVIEW Academy » vous propose des formations spécifiques dans l'environnement LabVIEW™. Le cours « Programmation LabVIEW » constitue le premier niveau de cet ensemble.

L'objectif de ce stage de trois jours est d'acquérir les compétences essentielles pour assurer l'enseignement de l'informatique en CPGE, en particulier dans l'environnement LabVIEW ; découverte de la programmation par flux de donnée, premières approches syntaxiques, usages. Une prise en main pratique sera effective.

Notes :

- Nombre de stagiaires 10
- Pour la partie pratique, les stagiaires utiliseront les ordinateurs de l'Ecole
- Prérequis : Connaissances de bases en algorithmique
- Méthodes pédagogiques : Alternance d'Exposés et de Travaux Pratiques.



Programme de la session : 9h-12h / 13h30-17h

1^{er} jour :

L'Instrument Virtuel
Prise en main de l'environnement
Contrôles et Indicateurs
Boucles et graphes déroulants

2^{ème} jour :

Tableaux et Graphes
Structures Conditions
Configuration et Personnalisation

3^{ème} jour :

Chaînes de caractères
Fichiers
Communications

Intervenant :

Michel Fiocchi : Enseignant-Chercheur, responsable du partenariat National Instruments

Contact :

Michel FIOCCHI <fiocchi@emse.fr>

Logistique

Lieu du stage : ENSM-SE-Site Georges CHARPAK 880, Av. de Mimet 13541 GARDANNE

Moyen d'accès : Voiture, Train (Gare TGV à 30 min), Aéroport Marseille-Provence 40 min

Présentation du site et plan d'accès : <https://www.emse.fr/spip/-Le-site-.html>
<https://www.mines-stetienne@plans-daces>

Les repas de midi, pris en commun sur le site, sont à la charge de l'Ecole des Mines.

Documents remis en fin de stage : copie des supports utilisés pour la formation, documents de présentation de l'école.

Inscription par mail avant le 29 avril 2017 : [**fiocchi@emse.fr**](mailto:fiocchi@emse.fr)