

Ecole des Mines de Saint-Etienne / Cycle ISMIN

FORMATION CONTINUE DE PROFESSEURS CPGE 2017

Acquisition de Données LabVIEW™ niveau II

26 janvier 2017

Jeudi 1^{er} et vendredi 2 juin 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 « Acquisition de Données LabVIEW » constitue le second niveau de cet ensemble.

L'objectif de ce stage de deux jours est d'acquérir les compétences essentielles pour assurer le développement de TP orientés « mesure » en CPGE dans l'environnement LabVIEW ; Principes de base de l'acquisition de données, environnement NI DACQ-mx, synchronisation des canaux de mesure.

Notes :

- Nombre de stagiaires 10
- Pour la partie pratique, les stagiaires utiliseront les ordinateurs de l'Ecole
- Prérequis : programmation LabVIEW niveau I
- Méthodes pédagogiques : Alternance d'Exposés et de Travaux Pratiques.



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

1^{er} jour :

Acquisition de données Théorie
NI-DAQmx
Dacq assistant

2^{ème} jour :

Acquisition de données
(analogique, numérique, timer)
Synchronisation

Intervenant :

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

Contact :

Michel FIOCCHI <fiocchi@emse.fr>

Logistique

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

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

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

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