

PROGRAMME DE FORMATION

Formation imc STUDIO 202x

Niveau 1-2 (2 journées)

Objectifs : Approfondir ses connaissances sur l'utilisation du logiciel imc STUDIO afin d'améliorer sa productivité dans les domaines de l'acquisition de données de mesures physique.

- Configuration d'un système imc pour mesures de mesures physiques (tension, courant, température, jauges,...) avec STUDIO (module Setup)
- Visualisation des données en temps réel (module Panel)
- Utilisation du module de calculs temps réels (OnLine FAMOS) pour calculer, filtrer,... en temps réel les mesures
- Gestion du stockage des données (PC/Interne système) et des configurations pour une utilisation « Labo » ou « embarqué » d'un système imc

Pré requis : Cette formation s'adresse aux personnes qui travaillent dans le domaine du test et de la mesure (dans des services développement, production, maintenance, essais, ...) et qui doivent quotidiennement Enregistrer, Visualiser, Analyser et Traiter des signaux physiques.

Niveau requis : débutant accepté.

Modalités d'accès : convenu d'un commun accord le client, les formations sont limitées à un groupe de 6 personnes. Minium un PC pour 2 personnes avec le logiciel imc STUDIO installé. (Licence temporaire pour la formation disponible sur demande)

Délais d'accès : 3 semaines avant la formation

Méthode mobilisées / Pédagogie : Les notions décrites sont mises en pratique en permanence en parallèle au cours. Chaque point étudié est ponctué d'exercices simples qui sont directement en lien avec les notions abordés.

Modalité d'évaluation : La dernière ½ heure de chaque journée est consacrée à un exercice complet nécessitant la mise en œuvre synthétique en semi-autonomie des compétences acquises sur l'ensemble de la formation.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : L'entreprise est en mesure d'accompagner les personnes en situation de handicap. Pour aborder ce sujet, contactez-nous.

Tarifs : Défini d'un comme un accord et matérialisé dans la convention

Journée 1 :

Matin

- Introduction
- Présentation de l'interface
- Setup : Configuration d'un système imc :
 - Connexion du système imc au PC
 - Configuration des voies (Onglet Setup) Paramétrage, Mise à l'échelle, Triggers, Equilibrage, Tare, ...

Après-midi

- Panel : Conception de Panel pour la visualisation des données (Onglet Panel)
- Panel niveau avancé : utilisation des widgets pour IHM

Journée 2 :

Matin

- Online FAMOS : Calculs temps réels
- Séquencer : utilisation du séquencer afin de commencer l'automatisation d'essai

Après-midi

- Travaux pratique : Réalisation de mesures sur support physique