

PROGRAMME DE FORMATION

Formation imc STUDIO 202x et FAMOS 202x

Niveau 1-2 (3 journées)

Objectifs : Approfondir ses connaissances sur l'utilisation des logiciels imc STUDIO-FAMOS afin d'améliorer sa productivité dans les domaines de l'acquisition et le traitement de données de mesures physique.

- Configurer et visualiser en temps réel des mesures physiques avec un système imc (tension, courant, température, jauges,...) (STUDIO module Setup et Panel)
- Mettre en œuvre des calculs temps réels type filtrage, calculs entre voies,... (STUDIO module OnLine FAMOS)
- Visualisation et traitement de tous type de données enregistrées avec imc FAMOS (Panel)
- Générer des rapports d'essais et automatiser le traitement

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. Minimum un PC pour 2 personnes avec les logiciels imc STUDIO et FAMOS installés. (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 (imc STUDIO) :

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
- Online FAMOS : Calculs temps réels

Journée 2 (imc STUDIO/FAMOS) :

Matin

- Travaux pratique : Réalisation de mesures sur support physique

Après-midi

- Mise en route : charger et afficher des données de mesures
- Démarrer dans FAMOS : Propriétés des données de mesures, utiliser des fonctions d'analyse ou de traitement
- Travailler avec l'éditeur de données

Journée 3 (imc FAMOS) :

Matin

- Représentation graphique (zoom, navigation, couleurs, ...)
- Utiliser le navigateur de données pour visualisation et analyse des données de manière automatique
- Documenter les résultats avec un Panel pour une génération automatique de rapport d'essai de mesures

Après-midi

- Travaux pratiques : Réalisation d'un Panel type