



Ingénieur expert SILworX® avec HIMax®
et HIMatrix®

Fiche Formation

Développer des Systèmes HIMax® et HIMatrix® avec SILworX®

La formation aura pour objectif la programmation des automates HIMax® et HIMatrix® avec le logiciel SILworX®.

La formation comportera une partie théorique et une partie pratique :

Dans la partie théorique, le participant abordera les thèmes :

- Introduction sur la sécurité fonctionnelle (objectifs, normes, SIL ...)
- Présentation du matériel ;
- Présentation du logiciel ;
- Les architectures automates ;
- La configuration et le paramétrage de l'automate.

Dans la partie pratique, le participant réalisera :

- La programmation ;
- Les communications les plus fréquemment rencontrées ;
- L'aspect documentaire et traçabilité du système ;
- Les tests et validation du programme ;
- Diagnostics de l'application et du matériel ;
- Maintenance.

Les participants qui termineront avec succès la formation seront en mesure de créer des projets sous SILworX® et mettre en place des systèmes HIMax® et HIMatrix®.

Certificat de Formation

Pour les personnes qui passeront avec succès l'examen à fin de la formation, une attestation d'une validité de 3 ans sera délivrée.

Contenu Formation

La Famille HIMax®/HIMatrix

- Alimentation
- Structure des Rack E/S
- Bus Système
- Redondance E/S
- Premier Démarrage
- Module de Communication
- Concept de Sécurité des Modules
- Remplacement de Module
- Diagnostiques pendant opérations
- Procédure en cas de défaut

Outil de Programmation SILworX®

- Fonctions et blocs fonctions
- Structure de projet
- Définition des types de ressources
- Structure de Programme
- Exercice de programmation
- Copier des objets
- Simulation Hors Ligne "off line"
- Configuration Communication avec APS
- Génération du code
- Chargement et démarrage d'un APS
- Fonctions en ligne
- Forçage de signaux
- Diagnostiques et Défauts
- Message erreurs
- Configuration Paramètres de Sécurité
- Documentation de design
- Comparaison des versions

PRODUCT-TRAINING

INGENIEUR EXPERT SILWORX® AVEC HIMAX® ET HIMATRIX®

Dates Formation 2018 à Champs sur Marne, France

Connectez-vous sur notre site web pour avoir toutes les dates 2018

Langues : FRANÇAIS, ANGLAIS sur demande

Qui peut participer ?

- Managers Ingénierie
- Personnel de Maintenance
- Ingénieur / Technicien Electricité & Automatisme
- Equipe commissioning

Pré-requis pour participer à la formation

- Connaissance dans l'utilisation de l'environnement Windows
- Connaissance des éléments logiques
- Une première expérience dans la programmation d'automate programmable est un avantage

Théorie et Pratique

Le cours contient à la fois la théorie et la pratique. Pendant la session pratique, chaque binôme de participants aura à sa disposition un système de test (matériel et logiciel)

Formation personnalisées

- Mise en place des exemples de projets de programmation
- Formation sur site
- Formation à la carte sur demande spécifique du client

Autres Formations sur le même sujet :

- Formation Maintenance SILworX & HIMax et/ou HIMatrix
- Formation Recyclage Maintenance SILworX & HIMax et/ou HIMatrix
- Formation Recyclage Programmation SILworX & HIMax et/ou HIMatrix

HIMA France SARL.
1 Allée Lorentz, Parc de la Haute Maison
77420 Champs sur Marne, France,
Téléphone: +33 1 60 95 90 20
info@hima.fr

Durée

4.5 jours - horaires voir convocation

Nombre de participants

Nombre mini de participants :
3 pers

Nombre maxi de participants:
6 pers

Enregistrement et Contact :

Sélectionnez votre formation et enregistrez-vous via notre site web en cliquant sur le lien suivant :

<https://www.hima.com/en/products-services/seminars/>

HIMA France SARL.

1 Allée Lorentz
Parc de la Haute Maison
77420 Champs sur Marne,
France,

Téléphone:
+33 1 60 95 90 20

info@hima.fr.

www.hima.fr