

Centum VP Fondamental

Prérequis

Aucun

Objectifs

Être capable de reconnaître le matériel et l'architecture du Centum VP. Être capable de naviguer logiciels de configuration pour l'applicatif et pour la gestion de la visualisation pour les opérateurs.

A l'issue de cette formation, les stagiaires auront les bases pour configurer des entrées/sorties, et faire la gestion d'organes simples. Ainsi que gérer les images correspondantes.

Les points suivants sont au programme :

- Présentation de l'architecture du système CENTUM VP
- Etude des fonctions de base de la station opérateur
- Etude des fonctions de base de la station de contrôle
- Configuration du système
- Initiation à la gestion de l'applicatif

Durée

Cinq Jours, 35 heures.

Mise en Œuvre

Ce cours se compose d'une partie didactique et d'une partie pratique.

Evaluation

Pour atteindre l'objectif de la formation, notre méthodologie est basée sur une série d'exercices spécifiques qui permettra d'évaluer nos stagiaires. Chaque exercice répond à un objectif opérationnel de la formation. La réussite à ces exercices permettra la validation des acquis des connaissances tout au long de la formation. Le suivi des exercices et leur réussite ou non sont formalisés dans notre livret pédagogique et d'acquis des connaissances de chaque stagiaire.

Personnes Concernées

- Ingénieurs systèmes et chefs de projets
- Instrumentistes
- Ingénieurs de maintenance

Planning prévisionnel (*)

Du 12 au 16 janvier 2026

Du 2 au 6 février 2026

Du 2 au 6 mars 2026

Du 30 mars au 3 avril 2026

Du 18 au 22 mai 2026

Du 22 au 26 juin 2026

Du 7 au 11 septembre 2026

Du 5 au 9 octobre 2026

Du 26 au 30 octobre 2026

Du 30 novembre au 4 décembre 2026

(*) Les dates sont validées dès trois inscrits pour une même date, une confirmation sera envoyée dans les quinze jours précédant la formation au plus tard. Une formation sera organisée au minimum une fois par semestre.

PROGRAMME

Lundi

- Présentation de l'architecture du Système
- Le poste opérateur (HIS)
- Le clavier opérateur (Option)
- Les différentes vues de conduites
- Les différentes Vues Système
- Présentation des différentes stations de contrôles (Automates)
- Les différentes cartes d'Entrées/Sorties

Mardi

- Présentation des fonctions d'ingénierie
- Accès aux logiciels de configuration
- Structure d'un projet
- La documentation en ligne
- Généralités sur les stations de contrôle
- Les paramètres des station opérateurs (HIS)
- Définitions des entrées / sorties
- Exercices.

Mercredi

- La fonction de simulation
- Caractéristiques de l'exécution du programme
- Présentation des fonctions de régulation
- Exercices
- Les Alarmes
- Présentation des fonctions pour les organes logiques
- Exercices.

Jedi

- Les vues Graphiques
- Les objets Graphiques
- Les vues d'historiques
- Configuration des historiques
- Exercices

Vendredi

- Les outils
- Sauvegarde et restitution d'un projet.
- Questions/Réponses