

CENTUM VP Fondamental

Centre de formation

Acquérir les fondamentaux d'architecture, de configuration et de visualisation sur CENTUM VP.

DURÉE	PRÉREQUIS	FORMAT
5 jours · 35 heures	Aucun	Didactique + pratique

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de reconnaître le matériel et l'architecture du CENTUM VP, de naviguer dans les logiciels de configuration, puis de réaliser les premières configurations nécessaires à l'applicatif et à la visualisation opérateur.

- Présentation de l'architecture du système CENTUM VP
- Étude des fonctions de base de la station opérateur
- Étude des fonctions de base de la station de contrôle
- Configuration du système et initiation à la gestion de l'applicatif
- Configuration des entrées / sorties et gestion d'organes simples

POUR QUI & COMMENT

PUBLIC CONCERNÉ

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

MISE EN ŒUVRE & ÉVALUATION

Le cours associe apports didactiques et pratique. Les acquis sont évalués tout au long de la formation à l'aide d'exercices spécifiques, formalisés dans le livret pédagogique de chaque stagiaire.

PLANNING PRÉVISIONNEL 2027

Dates validées dès trois inscrits pour une même session. Une confirmation est envoyée au plus tard dans les quinze jours précédant la formation. Une session est organisée au minimum une fois par semestre.

11 - 15 janvier 2027	21 - 25 juin 2027
1 - 5 février 2027	6 - 10 septembre 2027
1 - 5 mars 2027	4 - 8 octobre 2027
29 mars - 2 avril 2027	25 - 29 octobre 2027
17 - 21 mai 2027	29 novembre - 3 décembre 2027

Programme détaillé

5 journées pour acquérir les fondamentaux de l'ingénierie CENTUM VP.

JOUR 1 01 LUNDI	• Présentation de l'architecture du système • Le poste opérateur (HIS) • Le clavier opérateur (option) • Les différentes vues de conduite • Les différentes vues système • Présentation des différentes stations de contrôle (automates) • Les différentes cartes d'entrées / sorties
JOUR 2 02 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 • Paramètres des stations opérateurs (HIS) • Définition des entrées / sorties • Exercices
JOUR 3 03 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
JOUR 4 04 JEUDI	• Les vues graphiques • Les objets graphiques • Les vues d'historiques • Configuration des historiques • Exercices
JOUR 5 05 VENDREDI	• Les outils • Sauvegarde et restitution d'un projet • Questions / réponses

Le contenu peut être ajusté en fonction du niveau du groupe et des contraintes pédagogiques, sans modifier les objectifs de la formation.