

CENTUM VP Avancé

Centre de formation

Approfondir l'ingénierie CENTUM VP, maîtriser les fonctions combinatoires et séquentielles et développer un système complet.

DURÉE	PRÉREQUIS	FORMAT
5 jours · 35 heures	Centum VP Fondamental	Didactique + pratique

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'approfondir la configuration et la gestion d'un système CENTUM VP, de maîtriser les fonctions globales génériques et de programmer des fonctions combinatoires et séquentielles.

- Rappels sur l'architecture et les différents éléments du CENTUM VP
- Fonctions de régulation, organes logiques et fonctions de calcul
- Fonctions d'historique et fonctions de sécurité
- Programmation des fonctions combinatoires et séquentielles
- Smart Parts, vues génériques et gestion de l'applicatif

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 pratiques. 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.

18 - 22 janvier 2027	28 juin - 2 juillet 2027
8 - 12 février 2027	13 - 17 septembre 2027
8 - 12 mars 2027	11 - 15 octobre 2027
5 - 9 avril 2027	1 - 5 novembre 2027
31 mai - 4 juin 2027	6 - 10 décembre 2027

Programme détaillé

5 journées pour acquérir l'ingénierie CENTUM VP

JOUR 1

01

LUNDI

- Rappels sur l'architecture du CENTUM VP
- Rappel sur les différents éléments du système
- Rappels sur les fonctions de régulation et les organes logiques
- Rappel sur la restitution de projet
- Exercice : installation du projet réalisé lors de la formation initiale
- Présentation des fonctions de calcul
- Exercices

JOUR 2

02

MARDI

- Présentation des fonctions combinatoires
- Logic Chart
- Visualisation des Logic Charts
- Exercices
- Table de séquence
- Visualisation de la table de séquence
- Exercices

JOUR 3

03

MERCREDI

- Les alarmes
- Exercices
- La fonction de sécurité
- Les Smart Parts
- Exercices
- Les vues génériques
- Exercices

JOUR 4

04

JEUDI

- Présentation des fonctions séquentielles
- Table de séquence
- Visualisation de la table de séquence
- Exercices
- SFC
- Visualisation du SFC
- Exercices

JOUR 5

05

VENDREDI

- Types de projets
- Manipulation de projets
- Questions / réponses

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