

Centum VP Avancé

Prérequis

Avoir suivi la formation Centum CP Fondamentale dans les trois ans précédents. Attestation à transmettre avant la formation.

Objectifs

Acquérir une connaissance approfondie de Centum VP, des fonctions de gestions globales génériques (Smart Part) et des vues génériques ; maîtriser la programmation des fonctions combinatoires et séquentielles.

A l'issue de cette formation les stagiaires auront les outils pour développer et ou gérer un système Centum VP.

Les points suivants sont au programme :

- Rappels sur architecture et les différents éléments du Centum VP
- Rappels sur les fonctions de régulation et les organes logique
- Les fonction de Calcul
- Fonction d'historique
- Fonction de sécurité
- Séquentiel
- Gestion de l'applicatif

Durée

Cinq Jours, 35 heures.

Mise en Œuvre

Ce cours se compose d'une partie didactique et d'exercices pratiques.

Si vous avez suivi le stage Fondamental la même année une remise de 10% vous est automatiquement acquise.

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 19 au 23 janvier 2026

Du 9 au 13 février 2026

Du 9 au 13 mars 2026

Du 3 au 10 avril 2026

Du 1^{er} au 5 juin 2026

Du 29 juin au 3 juillet 2026

Du 14 au 18 septembre 2026

Du 12 au 16 octobre 2026

Du 2 au 6 novembre 2026

Du 7 au 11 décembre 2026

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

PROGRAMME

Lundi

Rappels sur l'architecture du Centum VP
Rappel sur les différents éléments du système
Rappels sur les fonctions de régulations 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.

Mardi

Présentation des fonctions combinatoires

- Le logic chart
- Visualisation des logic chart

Exercices.

- Table de séquence
- Visualisation de la table de séquence

Exercices.

Mercredi

Les alarmes
Exercices.
La fonction de sécurité
Les smart part
Exercices.
Les vues génériques
Exercices.

Jedi

Présentation des fonctions séquentielles

- La Table de séquence
- Visualisation de la table de séquence

Exercices.

- SFC
- Visualisation du SFC

Exercices.

Vendredi

Types de projets
Manipulation de projets
Questions/Réponses.