

ProSafe-RS Programmation

Prérequis

Aucun

Objectifs

Programmer, exploiter et maintenir les automates de sécurité ProSafe-RS. A l'issue de cette formation, les stagiaires auront les bases pour gérer leur(s) automate de sécurité.

Durant ce stage, les points suivants seront abordés :

- concepts de base de la sécurité
- architecture des automates ProSafe-RS
- programmation
- dépannage en ligne.

Durée

Cinq Jours, 35 heures.

Mise en œuvre

Les exposés théoriques représentent environ la moitié du stage et sont suivis d'exercices pratiques permettant de concrétiser les notions théoriques.

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

Techniciens et ingénieurs des Services ayant en charge la programmation et la maintenance de ces automates. Une connaissance de la configuration de l'imagerie du Centum VP est recommandée.

Dates

Du 26 au 30 janvier 2026

Du 16 au 20 février 2026

Du 16 au 20 mars 2026

Du 20 au 24 avril 2026

Du 15 au 19 juin 2026

Du 6 au 10 juillet 2026

Du 21 au 25 septembre 2026

Du 20 au 24 octobre 2026

Du 23 au 27 novembre 2026

Du 14 au 18 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

Premier Jour

Concepts de base de la sécurité
Présentation générale :

- Architecture des automates ProSafe-RS
- Modules CPU
- Modules d'entrée ou de sortie

Installation des logiciels

Deuxième Jour

Matériel ProSafe-RS
Création de projet
Exercices :

- Adressage hardware
- Création d'un projet

Description de l'environnement

Troisième Jour

Description de l'environnement
Le programme Unitaire
Intégration avec le Centum VP
Exercices.

Quatrième Jour

Procédures de chargement
Les vues graphiques
Les outils
Les niveaux d'accès
Les blocs de fonction
Exercices.

Cinquième Jour

Création de bibliothèque
Communication Inter automate
Outil d'historisation (SOE)
Exercice.
Questions : Réponses