

OBJECTIFS DU STAGE

Programmation, exploitation et maintenance des automates de sécurité ProSafe-RS.

Durant ce stage, les points suivants seront abordés :

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

MISE EN OEUVRE

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

PERSONNES CONCERNEES

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 17 au 31 janvier 2020

Du 24 au 28 février 2020

Du 23 au 27 mars 2020

Du 20 au 24 avril 2020

Du 25 au 29 mai 2020

Du 22 au 26 juin 2020

Du 21 au 25 septembre 2020

Du 19 au 23 octobre 2020

Du 23 au 27 novembre 2020

Du 14 au 18 décembre 2020

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
Les Niveaux d'accès
Communication Inter automate
Outil d'historisation (SOE)
Exercice.
Questions : Réponses