

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Conception de programme avec Sucosoft S40 version 4 ou 5

Objectifs :

- Programmer et mettre en œuvre un automate Moeller de série PS4

Programme :

- Présentation de la gamme des API série Moeller PS4
 - PS4 200/300
 - PS416
 - Les modules d'extension locale LE4
 - Les modules d'extension décentralisée EM4
 - Le réseau Suconet K
- Organisation d'un projet
 - Organisation d'un projet
 - Les UOP (Unités d'organisation de programme) : Programme, Bloc fonctionnel, Fonction
- Les données et les variables
 - L'adressage et la déclaration des variables
 - Les types de données standard (BOOL, BYTE, WORD, ...)
 - Les types de données définies (ARRAY, Structures, ...)
- Les langages de programmation
 - Ladder :LD
 - Liste d'instruction : IL
 - Bloc fonctionnel : FBD
 - Texte structuré : ST (version 5)
- Les éléments de programmation
 - Opérateurs logiques, mathématiques, ... (Affectations, comparaison, ...)
 - Les fonctions et blocs fonctionnels (Et, OU, Temporisations, Compteurs, ...)
 - Les bibliothèques internes et externes
- Utilisation du logiciel Sucosoft S40 version 4 et 5
 - Ergonomie
 - L'éditeur de configuration
 - L'éditeur d'UOP
 - Test et mise en service
- Travaux pratiques
Réalisation de petits programmes destinés à mettre en œuvre les notions étudiées.

Réf : **Prog-S40**
Durée : 3 jours
Prix, dates et lieu :
nous consulter



Personnes concernées :

- Toute personne ayant à développer ou modifier une application d'automatisme en utilisant le logiciel Sucosoft S40

Ceci est un exemple de formation réalisable. N'hésitez pas à nous consulter pour toute modification.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 81 95 17 38

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ 508 290 798 RCS St Etienne ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers