

FORMATION SUR AUTOMATES PROGRAMMABLES SIEMENS ET TERMINAUX DE DIALOGUE ASSOCIÉS

SIEMENS NIVEAU 1

Votre fonction

Vous êtes metteur en œuvre, installateur, dépanneur, intégrateur.

Vos connaissances préalables

Vous connaissez les principes des automatismes.

Intérêt de la formation

Maîtriser la mise en œuvre des automates programmables associés à des terminaux de dialogue « homme machine » .

Diagnostiquer un dysfonctionnement dans une application.

Contenu de la formation

Automate programmable

Structure de l'automate, configuration de l'automate

Définition d'un équipement

Les cartes d'entrées sorties TOR

Logiciel de programmation

Ergonomie

Modes opératoires

Langage CONT (Contact), Langage GRAPH (GRAFSET), Blocs Fonctionnels

Mise au point

Diagnostic

Terminal de dialogue associé

Initiation à la programmation avec le logiciel correspondant.

Matériel d'application

Automate série 314, Afficheur OP7 et Panel Touch

Logiciel STEP 7, Protocol

Durée de la formation

4 jours

FORMATION SUR AUTOMATES PROGRAMMABLES SIEMENS ET TERMINAUX DE DIALOGUE ASSOCIÉS

SIEMENS NIVEAU 2

Votre fonction

Vous êtes metteur en œuvre, installateur, dépanneur, intégrateur.

Vos connaissances préalables

Vous connaissez les principes de la programmation des automates.

Intérêt de la formation

Maîtriser la mise en œuvre des automates programmables associés à des terminaux de dialogue « homme machine » .

Diagnostiquer un dysfonctionnement dans une application.

Contenu de la formation

Automate programmable

Structure de l'automate, configuration de l'automate

Définition d'un équipement

Norme IEC 1131 (langages de programmation des automates)

Logiciel de programmation

Ergonomie

Modes opératoires

Langage CONT (contact), Langage GRAPH (GRAFSET), LOG (logique), Blocs fonctionnels

Mise au point

Diagnostic

Etude des GRAFCET hiérarchisés

Gestion des arrêts d'urgence

Terminal de dialogue associé

Programmation avec le logiciel correspondant.

Etude des différentes possibilités du terminal de dialogue.

Matériel d'application

Automate série 314, Terminal OP7 et Panel Touch

Logiciel STEP 7, Protocol

Durée de la formation

4 jours