

Automates programmables Niveau 1 (Application CEGELEC ALSTOM / GE FANUC)

Réf : (Aut 16)

OBJECTIFS

Maitriser la programmation d'automatisme combinatoire et séquentielle sur les nouveaux automates CEGELEC ALSTOM / GE FANUC

PUBLIC

Technicien supérieur, et technicien d'entretien électrique, techniciens d'exploitation et de bureau d'étude

Pré requis : Bonne connaissance en automatisme.

TRAVAUX PRATIQUES 80 %

Travaux pratiques sur des exemples réels

MOYENS PEDAGOGIQUES :

Travaux pratiques réalisés par groupe de deux personnes sur maquettes connectées à des automates CEGELEC AS LTOM / GEFANUC

CONTENU DU STAGE

1^{ère} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

Principe et architecture des automates programmables description des automates CEGELEC ALSTOM / GE FANUC

- Différents types d'automate de la gamme
- Organisation des racks et des entrées/sorties.

2^{ème} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

- Organisation de la mémoire programme
- Organisation de la mémoire de données

3^{ème} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

Console de programmation (logiciel VERSA PRO)

- Ecriture, modification des programmes.
- Mise au point des programmes en ligne.
- Utilisation des périphériques.
- APPLICATION

4^{ème} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

Langage de programmation:

- Equations de base (CONT, LIST)
- Traitement séquentiel (GRAFSET)
- APPLICATION

5^{ème} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

Notions de maintenance

- Utilisation des voyants.
- Utilisation des outils de diagnostic de CEGELEC ALSTOM / GE FANUC.