



Automate programmable 1

- Objectif**
- Comprendre les fonctionnalités de bases et l'architecture des automates SAIA de la série PCD1 et 2
 - Reconnaître les différents composants et être capable de les exploiter. (Entrées/sorties, logiques/analogiques)
 - Réaliser des programmes en utilisant les langages courants (contact, blocs logiques, liste d'instructions, Graftec)
- Aperçu du contenu**
- Description du principe de fonctionnement d'un automate SAIA série PCD (CPU, cartes entrées/sorties).
 - Description des différentes ressources.
 - Description du principe de câblage.
 - Réalisation de programme en logique à contact.
 - Réalisation de programme en blocs logiques.
 - Réalisation de programme en Graftec et liste d'instructions.
 - Réalisation de fonctions analogiques
- Comportement visé**
- A l'issue du cours, le/la participant(e) aura acquis les connaissances lui permettant de concevoir, de programmer et mettre en service la commande d'une petite installation, pilotée par un automate SAIA PCD.
- Pré-requis**
- Connaissances de base en schématique et commandes électriques

Lieu de cours : Atelier EMF
Anciens Arsenaux militaires, Rte des Arsenaux 16, 1700 Fribourg

No cours	Début	Fin	Jour	Heure	Durée	Prix
01-F01-7611-01-2	27.01.2011	05.05.2011	JE	18:00 – 21:15	48 périodes	1'000 ¹ .-

¹ Y compris support de cours