

Intitulé de la formation :

**ELECTROTECHNIQUE**

**INITIATION / PERFECTIONNEMENT AUX AUTOMATISMES INDUSTRIELS**

Secteur économique concerné : **INDUSTRIEL**

Objectifs de la formation :

- Mettre en œuvre un automate programmable dans une armoire électrique.
- Programmer un automate.
- Mettre en œuvre les outils de communication PC-Automate.

Lieu : Lycée des Métiers Jean Caillaud – Ruelle Sur Touvre

Contenu de la formation :

- Méthodologie de mise en œuvre d'un automate programmable.
- Câblage d'un automate (entrées-sorties).
- Programmation d'automates de types TSX Micro, TSX Nano.
- Utilisation d'une console de communication spécialisée.
- Mise en œuvre du logiciel de communication PL7 – Schneider.
- Les périphériques d'un automate programmable.

Périodes de l'année possibles : Durant les horaires d'ouverture de l'établissement.

Intervenants :

- Les professeurs d'électrotechnique du lycée :
  - Mickaël PIEKARZ
  - Bruno BOIXIERE
  - Philippe NARDOU

Contact : Francis LAFARGUE – Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques

Lycée Jean Caillaud  
Rue de Puyguillen, BP 40054  
16600 Ruelle Sur Touvre  
tel : 05 45 65 74 74  
fax : 05 45 65 53 63