

# TECHNICIEN·NE ES SYSTÈMES INDUSTRIELS

spécialisation automation

## c'est **QUOI?**

La formation de Technicien·ne ES en systèmes industriels est **HAUTEMENT RECONNUE**, elle te permet de te spécialiser dans la **MAITRISE DE L'AUTOMATION**. Grâce à l'acquisition d'une solide base de **CONNAISSANCES** et **D'EXPÉRIENCES**, tu es à même de relever avec succès les défis d'aujourd'hui proposés par **L'INDUSTRIE 4.0**.

Partie prenante à la mise en place de l'usine du futur, tu peux être en charge de la **CONCEPTION**, de la **PROGRAMMATION**, de la **MISE EN SERVICE** ou du **DÉPANNAGE** de systèmes de SUPERVISION et de **COMMANDES AUTOMATISÉES**. De plus, l'**INGÉNIERIE DE VENTE**, la **GESTION DE PROJET**, la **DOCUMENTATION** ou encore la **FORMATION** font aussi partie de ta palette d'activités.

## modules de **FORMATION**

### MODULES SPÉCIFIQUES

- Conception mécanique et électrique (CAO)
- Techniques d'automation
- Instrumentation
- Électrotechnique
- Électronique
- Pneumatique
- Gestion de projets
- Informatique industrielle
- Programmation PLC
- Interface homme-machine (IHM)
- Robotique
- Système d'axe (motion)
- Communication industrielle
- Régulation
- Safety
- Système de vision

### CONNAISSANCES FONDAMENTALES

- Français
- Anglais technique
- Mathématiques
- Physique
- Economie
- Gestion d'entreprise

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

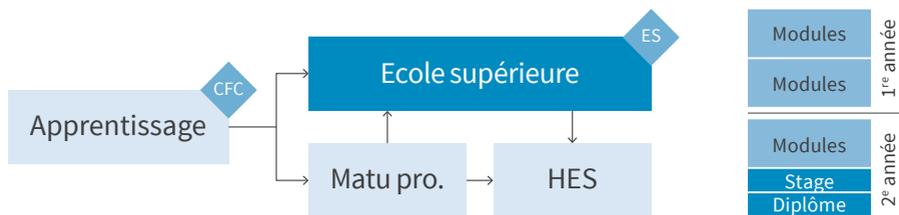
- Stage en entreprise (au moins 9 semaines)
- Travail de diplôme (6 semaines)





# cursus de **FORMATION**

**LIEU DE FORMATION** Yverdon-les-Bains



## conditions d'**ADMISSION**

### CFC OU MÉTIER APPARENTÉ

- automaticien•ne
- polymécanicien•ne
- mécanicien•ne de machines, de production ou d'automobiles
- dessinateur•trice constructeur•trice industriel•le
- télématicien•ne
- installateur•trice-électricien•ne
- constructeur•trice d'appareils ou d'équipements
- informaticien•ne
- électronicien•ne, etc.

### PROCESSUS

- Dossier personnel
- Concours d'admission

### DÉLAI D'INSCRIPTION CONCOURS D'ADMISSION

- **début mai**
- **mi-mai**

## **COÛTS** de la formation

### INSCRIPTION ÉCOLAGE

- **CHF 150.-**
- **CHF 720.- / année**

#### Remarques:

- Une assurance accident individuelle est requise.
- Les ouvrages et supports de cours ne sont pas compris dans ce prix.
- Des frais pour les activités extra-scolaires peuvent être facturés en sus.

**cpcnv**



www.cpcnv.ch  
cpcnv@vd.ch