

Session 2018/19

Préparation au titre de Technicien(ne) supérieur(e) en automatique et informatique industrielle

Certification de niveau III enregistrée au RNCP* - La formation peut être effectuée par module (CCP)

Durée de la formation : 742 Heures dans notre Centre de Rennes - 273 Heures en entreprise

Profil du candidat

Salarié d'entreprise ou demandeur d'emploi

**Bac + Expériences (3a),
Bac + 2**

Filière Scientifique ou technique

Qualités requises :

- Rigueur et autonomie
- Sens de la communication
- Pugnacité, esprit curieux

Notre Formation

**Module Automate
(336 Heures)**

Du 15 Oct. au 21 Déc.
2018

**Réseaux – interfaces
(315 Heures)**

Du 7 Janv. au 8 Mars
2019

**Module Réalisation
(91 Heures)**

Du 6 au 23 Mai 2019

**Stage en Entreprise
(273 Heures)**

Du 11 Mars au 3 Mai

Validation du Titre

Le 24 Mai 2019

Des compétences qualifiantes, un métier d'avenir ...

Sous la conduite d'un chef de projet, vous concevez, réalisez et mettez en service des applications d'automatisation d'installations industrielles. La conception se fait en bureau ou plate-forme, essentiellement sur des postes informatiques.

Domaines d'application :

- Industries en voie d'automatisation
- Sociétés d'ingénierie
- Sociétés de services en automatique et informatique
- Constructeurs de systèmes automatisés.

Dans les sociétés de services, les déplacements sont courants en région, en France voire à l'étranger

Pendant la formation

Formation accessible :

- Aux demandeurs d'emploi
- Dans le cadre d'un congé individuel de formation (CIF)
- Réalisable soit par module ou en intégralité

Après la formation

Métiers :

- Chef de projet d'automatisation
- Assistant chef de projet
- Chargé d'affaires
- Responsable de groupes techniques
- Concepteur de systèmes automatisés (programmation, supervision, réseaux industriels)
- Développeur d'applications en informatique industrielle

Modules d'enseignement

Module Automate (336 Heures) : Etudier et développer une application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement (CCP1*)

Base technique – 105 heures Anglais Technique - 10H	Automates programmables -217 heures Gestion de projet - 11 H
Electrotechnique	Les langages de Programmation
Pneumatique - Hydraulique	Gestion de Projet
Capteur- Sécurité - Machine	Automate Siemens <ul style="list-style-type: none"> ▪ Logiciel Step 7 ▪ Logiciel Tia Portal
	Automate Schneider <ul style="list-style-type: none"> ▪ Logiciel PL7 Pro ▪ Logiciel Unity Pro
Algèbre de Boole- G7- GEMMA	Automate Omron <ul style="list-style-type: none"> ▪ Logiciel CX Developer

Module Réseaux - Interface (315 Heures) : Etudier et développer une application d'interface homme – machine ou de supervision d'une installation, d'un équipement (CCP2*)

Réseaux Industriels 98 heures	Superviseur- Info. Industrielle –210 H
Architecture et technologie des réseaux <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pyramide CIM ▪ Modèle OSI, protocoles... ▪ Wifi ▪ VPN 	Gestion de projet de supervision <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyser ▪ Concevoir ▪ Développer ▪ Mettre au point
Mise en œuvre des principaux réseaux <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet TCP/IP ▪ Modbus ▪ ASI ▪ Can Open, Profibus DP ▪ Profinet, Ethercat 	Mise en oeuvre d'IHM <ul style="list-style-type: none"> ▪ WINCC ▪ Vijeo
Anglais Technique - 7 Heures	Informatique Industrielle Mise en oeuvre supervision <ul style="list-style-type: none"> ▪ PC Vue 2

Module Réalisation : Mettre en service une application d'automatisation d'une installation ou d'un équipement (CCP3*)

Réalisation d'un projet de synthèse - 91 heures

Analyser- concevoir- réaliser-mettre au point

Vérifier et modifier un câblage électrique

Mettre en œuvre les différents équipements (variateur, capteur...)

Validation du Titre :

Présentation du Dossier Professionnel : 1 Heure – Epreuve de synthèse : 4 heures

*CCP : Certificat de Compétence Professionnelle

Pour tout renseignement complémentaire contacter AEI Formation Ouest -3 rue de l'Erbonière - 35 510 Cesson-Sévigné. Tél. : 02 99 51 00 08 ou 06 89 59 95 17 – accueil@aei-formation.fr