

Session 2017 / 2018

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 : 700 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
(322Heures)**

Du 11 Sep. au 14 Nov.

**Réseaux – interfaces
(280 Heures)**

Du 15 Nov. au 20 Déc.
Du 3 Janv. au 22 Janv.

**Module Réalisation
(70 Heures)**

Du 19 au 30 Mars

**Stage en Entreprise
(273 Heures)**

Du 23Janv. au 16 Mars

**Validation du Titre
(28 Heures)**

Du 3 au 6 Avril

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 (322 Heures) : Etudier et développer une application de contrôle-commande d'une installation ou d'un équipement avec des outils d'automatique (CCP1*)

Base technique – 105 heures	Automates programmables -217 heures
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 (280 Heures) : Etudier et développer une application d'interface homme – machine ou de supervision d'une installation, d'un équipement avec des outils informatiques (CCP2*)

Réseaux Industriels 98 heures	IHM -Supervision–182 heures
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 Flexible • Vijeo Designer
	Mise en oeuvre supervision <ul style="list-style-type: none"> • PC Vue 2

Module Réalisation : Concevoir et réaliser un projet de synthèse (CCP3*)

Réalisation d'un projet de synthèse -

77 heures

Analyser- concevoir- réaliser-mettre au point

Vérifier et modifier un câblage électrique

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

Module complémentaire :

Préparation du Dossier de Pratique Professionnelle (DSPP) – Epreuve de synthèse : 35 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