



Mise à jour : 28.06.2022

## Licence Professionnelle STS Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

NIVEAU DE CERTIFICATION **VI**

FAMILLE

Systèmes d'information

CODE NSF

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission, 255 Electricité, électronique, 201n Conception en automatismes et robotique industriels, en informatique industrielle

NIVEAU FRANÇAIS **II**

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1504 : Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique I1304 : Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation H1209 : Intervention technique en études et développement électronique I1302 : Installation et maintenance d'automatismes

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à la conception, la mise en oeuvre et l'exploitation de systèmes automatisés, incluant la modélisation des composants et systèmes ainsi que le choix des technologies, à l'installation, le paramétrage et le dépannage de réseaux informatiques industriels, au paramétrage et à la mise en service d'automates industriels, de régulateurs, de commandes, d'actionneurs, etc, mais aussi au développement de bancs de test pertinents et à la mise en place et développement de la supervision industrielle.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Concevoir et implémenter un asservissement
- Coder une loi de commande sur un microcontrôleur
- Extraire d'un cahier des charges les éléments et la stratégie permettant la mise en oeuvre efficiente d'un projet
- Construire et effectuer des protocoles de tests pour concevoir et valider des prototypes de cartes ou des systèmes



## électriciens

- Exploiter les données (expertise, archivage, proposition de solutions correctives et chiffrées)
- Participer à la conduite de projets et aux choix technologiques
- Implémenter un réseau d'automate et un système de supervision

## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Apprentissage
- ✓ Formation continue
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Université de Bordeaux
- Université de Bretagne Occidentale - Brest
- Université de Caen Normandie
- Université de Cergy-Pontoise
- Université Savoie Mont Blanc - Chambéry
- Université du Havre
- Université Lille Nord de France
- Université Claude Bernard - Lyon 1
- Université Paris-Sud - Paris 11
- Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne
- Université Jean Monnet - Saint-Etienne
- Université de Toulon
- Université Paul Sabatier - Toulouse 3
- Université Clermont Auvergne
- Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

## Métiers cibles

### SYSTÈMES D'INFORMATION

- Expert applications informatiques H/F