

# TECHNICIEN EN AUTOMATISMES TECHNICIENNE EN AUTOMATISMES

**PROGRAMMER ET SUPERVISER  
LES EQUIPEMENTS ROBOTIQUES**



## SON MÉTIER

Automates programmables, machines-outils à commande numérique, lignes d'assemblage automobile... le technicien ou la technicienne en automatismes connaît tous les types de robots de leur conception à leur maintenance. Sous la responsabilité d'un ingénieur ou d'une ingénieure et en fonction du cahier des charges, il ou elle détermine les opérations à automatiser (mélanger, emballer, stocker, etc.) tout en respectant certaines contraintes (cadence de production par exemple). Il faut concevoir et mettre en œuvre les programmes informatiques qui commandent les automates et assurer le réglage des robots avant de les intégrer au processus de fabrication. Son rôle consiste également à suivre et entretenir les installations (dépannages et contrôles préventifs).

## OÙ ET COMMENT ?

Au sein d'une grande entreprise, ce technicien ou cette technicienne exerce le plus souvent en bureau d'études ou en production, mais peut également travailler en maintenance ou au service après-vente. Dans une société d'ingénierie, ses fonctions seront davantage tournées vers la rédaction de cahier des charges, vers la mise en service et les essais. Son autonomie est fonction de la complexité du projet sur lequel il faut intervenir.

## SES QUALITÉS

Le technicien ou la technicienne en automatismes exerce un métier qui nécessite une démarche logique et un raisonnement rigoureux pour concevoir et mettre en place des systèmes complexes. Le sens de la communication est une qualité indispensable pour travailler en équipe et être en relation avec la clientèle et les fournisseurs.

## DÉBOUCHÉS ET ÉVOLUTION

Secteurs qui recrutent : automobile, aéronautique, construction mécanique, bois, textile, agroalimentaire, chimie, domotique, pharmacie... et pour de multiples fonctions. Avec de l'expérience, il est possible d'évoluer vers des postes de chef ou cheffe de projet, de responsable de bureau d'études ou de responsable de maintenance.

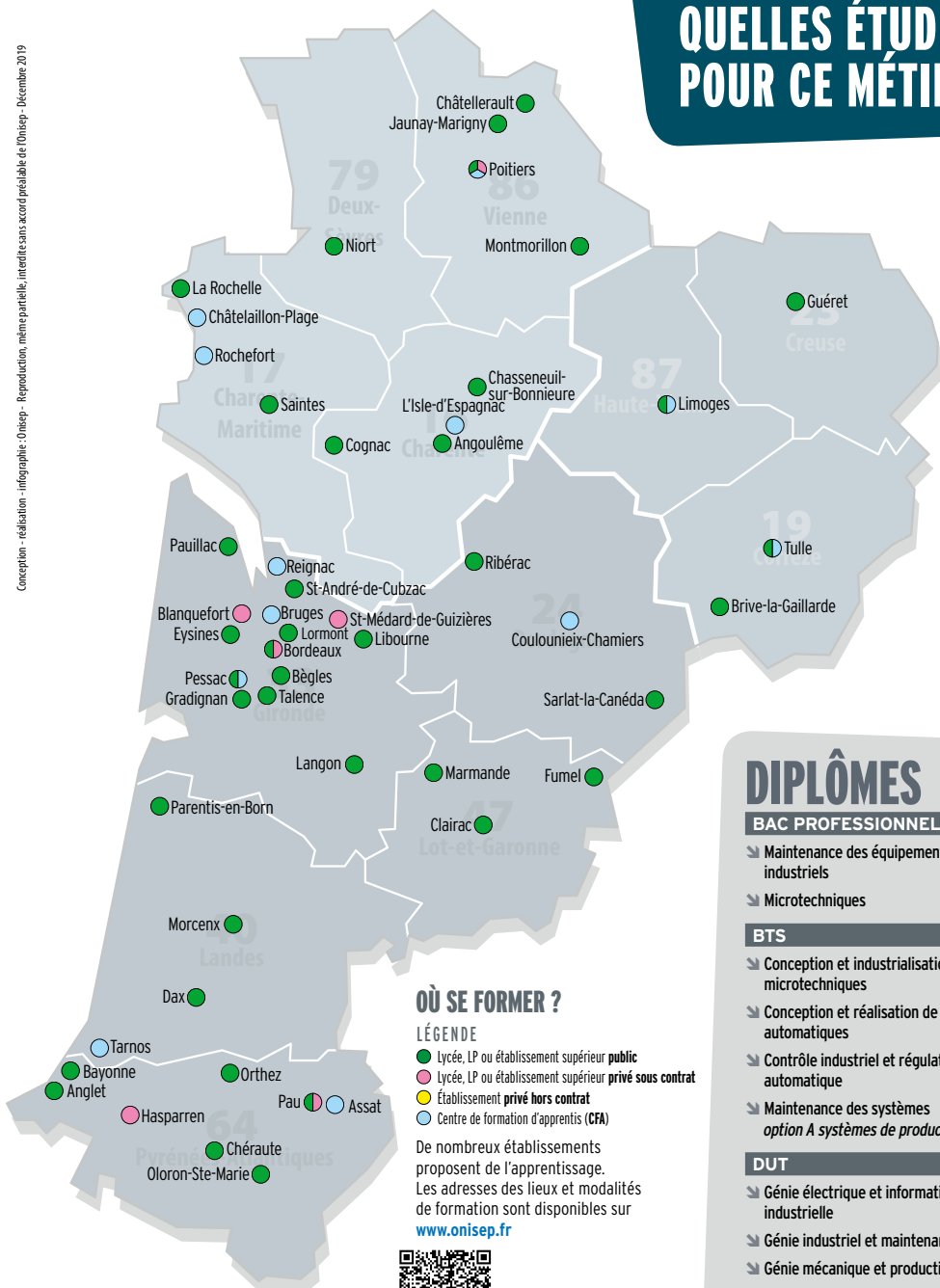
**Salaires de début** : 1 800 € brut par mois.

**Bruno**

Automaticien indépendant

« Après avoir été technicien en automatismes industriels dans des sociétés de services, je travaille aujourd'hui en indépendant. Mon activité consiste à fournir des prestations de services en automatismes industriels : pré-études, études, documentation, programmation, essais, mise en service et réglage. Mes interventions portent sur des systèmes programmables et/ou configurables, utilisés dans l'industrie. »

# QUELLES ÉTUDES POUR CE MÉTIER ?



Conception - réalisation - infographie - Onisep - Reproduction, même partielle, interdite sans accord préalable de l'Onisep - Décembre 2019

## OÙ SE FORMER ?

### LÉGENDE

- Lycée, LP ou établissement supérieur public
- Lycée, LP ou établissement supérieur privé sous contrat
- Établissement privé hors contrat
- Centre de formation d'apprentis (CFA)

De nombreux établissements proposent de l'apprentissage. Les adresses des lieux et modalités de formation sont disponibles sur [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)



Retrouvez toutes nos fiches sur [www.onisep/bordeaux](http://www.onisep/bordeaux) rubrique « Olympiades des Métiers »

## DIPLÔMES

### BAC PROFESSIONNEL

- Maintenance des équipements industriels
- Microtechniques

### BTS

- Conception et industrialisation en microtechniques
- Conception et réalisation de systèmes automatiques
- Contrôle industriel et régulation automatique
- Maintenance des systèmes *option A systèmes de production*

### DUT

- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productique

### LICENCE PROFESSIONNELLE

- Métiers de l'électronique : microélectronique, optronique
- Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle



Partenariat Onisep / Conseil régional Nouvelle-Aquitaine