

# Technicien en automatisme

orientation

## Le métier

Le technicien en automatisme conçoit, réalise et met en service tout ou partie d'une application d'automatisation d'installations industrielles ou du BTP (systèmes de contrôle-commande et de supervision).

Sous la conduite d'un chef de projet, il effectue l'analyse détaillée des tâches imparties, les développe à l'aide d'outils informatiques, principalement par programmation et les teste (fonction principale) ; il met en service des systèmes de contrôle-commande, de supervision et réalise les liaisons par l'intermédiaire de réseaux informatiques ; il procède à l'assemblage et au montage des matériels et intègre les logiciels « systèmes » et d'application. Il intervient avec les autres membres de l'équipe dans les tests et les essais d'intégration des matériels et des programmes informatiques, ainsi que dans les procédures de réception/validation sur le site. Il rédige, parallèlement, la documentation technique et les procédures de tests unitaires et assiste les opérateurs lors de la prise en main de l'application. Ces compétences doivent lui permettre aussi d'élaborer et de suivre des plannings de projets en lien avec les différents corps de métiers.

Il intervient pour les industries en voie d'automatisation ou les sociétés d'ingénierie, de services en automatique et informatique industrielle ou encore les constructeurs de systèmes automatisés dans le cadre d'une nouvelle installation, de la maintenance ou l'amélioration d'une installation existante.

## Insertion professionnelle

Ce métier offre de grandes perspectives d'évolution et de spécialisation : ascensoriste, responsable de maintenance, technico-commercial, etc. Les salaires débutent entre 1 500 et 1 900 euros brut par mois, voire plus selon le secteur industriel et le niveau de qualification.

## Poursuite d'études

Le technicien en automatisme peut poursuivre sa qualification en faisant une licence professionnelle en automatique et informatique industrielle (avec spécialités) ou même devenir ingénieur en automatisme.

## LE MÉTIER EN LIGNE

[www.youtube.com/watch?v=upN65qnrHL4](http://www.youtube.com/watch?v=upN65qnrHL4)  
[www.youtube.com/watch?v=-zYAYsk0Z5g](http://www.youtube.com/watch?v=-zYAYsk0Z5g)  
[www.youtube.com/watch?v=ANbum30p9CE](http://www.youtube.com/watch?v=ANbum30p9CE)



## FORMATION

- BTS conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS contrôle industriel et régulation automatique
- DUT génie électrique et informatique industrielle

## QUALITÉS

- S'adapter aux nouveaux matériels et technologies
- Suivre des consignes précises
- Être capable d'analyser les situations avec rigueur et méthode
- Communiquer avec les différents collaborateurs internes, les clients et les fournisseurs