

# DANS MON JOB

## AUTOMATICIEN

« C'est un travail où il n'y a jamais de routine. Suivant le secteur industriel suivant le type de machine installée, il n'y a jamais deux journées qui se ressemblent »  
- Vincent

### le métier

Au sein d'une entreprise industrielle, l'automaticien **conçoit, programme et optimise des systèmes automatisés** (mélanger, emballer, stocker...). Pour définir l'architecture du système, il utilise des **outils de modélisation et de simulation**. Il assure le réglage et la programmation des robots, et les intègre, ensuite, au processus de fabrication. L'automaticien travaille sur des projets variés : machines d'imprimerie, lignes d'assemblage d'automobile, dispositif de stockage industriel ou encore emballage des yaourts, réglage des feux de circulation... La plupart du temps face à un écran, il se rend aussi en atelier pour **suivre le montage des robots, effectuer les essais de fonctionnement et assurer la maintenance des installations** (dépannages et contrôles préventifs).

L'automaticien passe une grande partie de son temps à **calculer et à établir des équations logiques** qui décrivent le comportement d'un système. Des **compétences pluridisciplinaires** (en électricité, électrotechnique, électronique, mécanique, automatismes, informatique industrielle, pneumatique, hydraulique, langages de programmation spécialisés) sont indispensables.

Il doit faire **preuve de rigueur, d'une grande polyvalence, d'un esprit d'analyse** et de compétences en gestion de projet pour travailler efficacement en équipe.

## rémunération

Un automaticien (niveau technicien) débutant perçoit en moyenne **2 113 euros** brut par mois, selon l'Onisep. S'il a une formation d'ingénieur cette somme monte en moyenne à **2 917 euros** brut par mois.

## Exemples de formations publiques

Pour devenir automaticien (niveau technicien), il faut être titulaire d'un bac + 2 au minimum.

### BAC + 2

- BTS conception et réalisation de systèmes automatiques. En 2024, 134 établissements proposent cette formation.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/bts-conception-et-realisation-de-systemes-automatiques>

- BTS contrôle industriel et régulation automatique. En 2024, 49 établissements proposent cette formation.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/bts-contrôle-industriel-et-regulation-automatique>

- BTS électrotechnique. En 2024, 290 établissements proposent cette formation.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/bts-electrotechnique>

- BTS maintenance des systèmes option A systèmes de production. En 2024, 268 établissements proposent cette formation.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/bts-maintenance-des-systemes-option-a-systemes-de-production>

### BAC + 3

- BUT génie chimique, génie des procédés parcours contrôle, pilotage et optimisation des procédés. En 2024, 7 établissements proposent cette formation : à Saint-Nazaire (44), à Marseille (13), à Périgueux (24), à Caen (14), à Villeurbanne (69), à Villers-lès-Nancy (54) et à Toulouse (31).

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/but-genie-chimique-genie-des-procedes-parcours-controle-pilotage-et-optimisation-des-procedes>

- BUT génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle (GEII All). En 2024, 43 établissements proposent cette formation.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/but-genie-electrique-et-informatique-industrielle-parcours-automatisme-et-informatique-industrielle>

- BUT génie électrique et informatique industrielle parcours électronique et systèmes embarqués. En 2024, 39 établissements proposent cette formation.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/but-genie-electrique-et-informatique-industrielle-parcours-electronique-et-systemes-embarques>

- BUT génie industriel et maintenance parcours ingénierie des systèmes pluritechniques. En 2024, 24 établissements proposent cette formation.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/but-genie-industriel-et-maintenance-parcours-ingenierie-des-systemes-pluritechniques>

- BUT génie industriel et maintenance parcours management méthodes et maintenance innovante. En 2024, 20 établissements proposent cette formation.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/but-genie-industriel-et-maintenance-parcours-management-methodes-et-maintenance-innovante>

- Licence pro mention systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle. En 2024, 16 établissements proposent cette formation.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/licence-pro-mention-systemes-automatisees-reseaux-et-informatique-industrielle>

## Exemples de formations privées

- Bachelor Sciences et Ingénierie d'Elisa Aerospace - Ecole d'Ingénieurs des Sciences Aérospatiales. Campus à Bordeaux (33) et Saint-Quentin (02). Formation en trois ans. Coût : 5 600 euros par an en 2024.

<https://www.elisa-aerospace.fr/cursus-bachelor-2/>

- Le BUT GEII proposé par le CFA Tétras à Annecy-le-Vieux (74). La formation se déroule en alternance.

<https://www.tetras.univ-smb.fr/formations/but-geii-aii>

*Fiche réalisée en collaboration avec l'Onisep*