

Métier : **AUTOMATICIEN INDUSTRIEL ET INSTRUMENTATION-RÉGULATION**

Niveau : **BTS**

Description sommaire du métier

Le technicien supérieur en **Automatismes Industriels et Instrumentation-Régulation** est un spécialiste des systèmes d'instrumentation et de régulation et en charge de la mise en œuvre de systèmes automatisés. Il contribue à l'étude et à la conception de projets. Il assure la programmation, l'installation, le paramétrage, la mise en service,



l'optimisation et la maintenance des installations ou des systèmes pilotés ou des procédés industriels mis en œuvre dans les industries de production en continu (chimie, pétrochimie, métallurgie, agroalimentaire, cimenterie, énergie, eau, ...). Il joue un rôle important dans la sécurité, la fiabilité et la qualité des installations. Il travaille en général en collaboration avec les utilisateurs et connaît les contraintes des installations industrielles.

Compétences Particulières

- Concevoir un système automatisé
- Installer des systèmes automatisés
- Assurer la maintenance des installations automatisées

Compétences Générales

- Exploiter des documents techniques,
- Appliquer les normes de qualité, d'hygiène, de sécurité et d'environnement
- Communiquer en milieu professionnel,
- Exploiter un poste de travail informatisé