

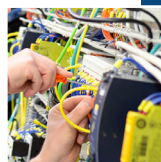


INGÉNIEUR INDUSTRIEL

Électromécanique

COMPÉTENCES ATTENDUES

- Concevoir et mettre en œuvre des solutions mécatroniques
- Concevoir et mettre en œuvre l'automatisation de process industriels
- Dimensionner des pièces mécaniques
- Maîtriser les techniques de modélisation et d'ingénierie logicielle
- Evaluer les transferts énergétiques des systèmes industriels
- Maîtriser les actionneurs hydrauliques, pneumatiques et électrique
- Maîtriser les connaissances relatives aux turbines hydrauliques, turbines à gaz, turboréacteurs, pompes et moteurs à pistons
- Calculer et interpréter les principaux indicateurs de rentabilité d'un projet



5 FILIÈRES

AUTOMATIQUE

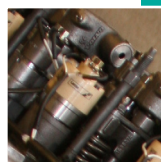
BÂTIMENT-
TECHNIQUES-SPÉCIALES

ENTREPREUNARIAT

MECANIQUE

THERMIQUE

Par sa polyvalence, l'ingénieur industriel électromécanicien est appelé à travailler dans tous les domaines que propose : le bureau d'études, la gestion de projet, le management, le technico-commercial, la recherche, le développement...



- Conception mécanique
- Electrotechnique
- Electronique de puissance
- Automatisation
- Gestion de process
- Étude énergétique