

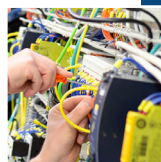


INGÉNIEUR INDUSTRIEL

Électromécanique

COMPÉTENCES ATTENDUES

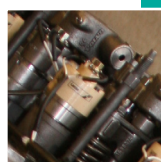
- › Concevoir et mettre en œuvre des solutions mécatroniques
- › Concevoir et mettre en œuvre l'automatisation de process industriels
- › Dimensionner des pièces mécaniques
- › Maîtriser les techniques de modélisation et d'ingénierie logicielle
- › Evaluer les transferts énergétiques des systèmes industriels
- › 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



3 FILIÈRES

AUTOMATIQUE ÉNERGIE ET TECHNIQUES-SPÉCIALES MÉCANIQUE

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