I1318
INSTRUMENTISTE INDUSTRIEL / INDUSTRIELLE

Autres emplois décrits

- Instrumentiste
- Instrumentiste en appareils électroniques
- Instrumentiste sur analyseurs automatiques
- Monteur électricien / Monteuse électricienne en installations de contrôle et régulation
- Régleur / Régleuse instrumentiste
- Technicien / Technicienne d'entretien d'appareillages de mesure et de régulation

Définition

L'instrumentiste industriel(le) mesure et contrôle les instruments dans les environnements industriels.

- Assure l'installation, la calibration et la maintenance des instruments de mesure et de contrôle
- Optimise les systèmes de régulation pour garantir une production efficace et sécurisée
- Réalise des diagnostics et résout les problèmes techniques des équipements
- Collabore avec les équipes d'ingénierie pour améliorer les processus industriels
- Participe à la formation des nouveaux techniciens sur les équipements spécifiques
- Veille au respect des normes de sécurité et d'environnement dans l'exercice de ses fonctions

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 à Bac+3 en automatisme ou informatique industrielle.

Certifications et diplômes :

- BTS contrôle industriel et régulation automatique
- DUT mesures physiques
- Licence pro mention métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité
- Licence pro mention maintenance et technologie : contrôle industriel
- Licence pro mention systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
- Licence pro mention maintenance et technologie : électronique, instrumentation

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Installer un équipement électronique
- Réaliser des travaux de construction et de maintenance en mécanique
- Assurer la maintenance des équipements de mesure
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Contrôler la qualité des installations électriques
- Planifier les opérations de maintenance des équipements

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Définir et mettre en oeuvre des solutions techniques de mesure pour remonter à la cause racine d'un dysfonctionnement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité en vigueur
- Assurer la production d'usinage dans le respect des objectifs et des règles de sécurité
- Contrôler le respect des règles d'utilisation des équipements et des matériels et organiser leur maintenance

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Installer et régler des éléments hydrauliques de puissance (vérins, moteurs, ...)
- Assurer la maintenance préventive de base des équipements
- Réparer un équipement, une machine, une installation
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages
- Mesurer des caractéristiques électriques
- Déterminer des mesures correctives
- Contrôler l'étanchéité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Paramétrer un programme d'automatisation pour un automate programmable Transition numérique
- Contrôler la conformité des données

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer les urgences techniques sur les équipements
- Appliquer une consigne de sécurité
- Respecter les délais de production pour répondre aux demandes des clients
- Communiquer efficacement les problèmes techniques

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Préconiser des mesures environnementales — Transition écologique
- Promouvoir les pratiques durables — Transition écologique
- Mobiliser les éco-gestes — Transition écologique
- Réaliser les rapports de contrôles et de diagnostics d'anomalie ou de risque et les transmettre aux services production, maintenance, sécurité..

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- Electricité
- Electronique de puissance
- Electrotechnique
- Informatique industrielle — Transition numérique
- Optimisation des processus industriels
- Programmation de PLC (automate programmable) — Transition numérique
- Systèmes automatisés — Transition numérique
- Pneumatique
- Systèmes hydrauliques et électriques

Techniques professionnelles

- Interprétation de données de capteurs
- Diagnostic de pannes — Transition numérique
- Planification de la maintenance

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Maintenance préventive et curative de deuxième niveau
- Normes de sécurité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Industries
- Maintenance, entretien et nettoyage

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail