H2923
AJUSTEUR-RÉGLEUR / AJUSTEUSE-RÉGLEUSE DE FABRICATION EN INSTRUMENTS D'OPTIQUE

Autres emplois décrits

- Mécanicien / Mécanicienne de précision
- Monteur régleur / Monteuse régleuse de fabrication en instruments d'optique

Définition

L'Ajusteur-régleur de fabrication en instruments d'optique fabrique, règle des composants et pièces optiques avec précision et expertise technique.

- Réalise des ajustements minutieux pour répondre aux exigences de performance des instruments
- Effectue des tests et des mesures pour vérifier la conformité des instruments aux normes de qualité
- Utilise des outils de mesure de précision pour ajuster les instruments optiques avec des opérations de tournage, fraisage, perçage et rectification
- Exécute des contrôles dimensionnels et optiques pour s'assurer de la conformité aux spécifications
- Assure la maintenance préventive et corrective sur les machines, répare les instruments d'optique défectueux

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau un Bac pro à Bac + 5 maintenance des systèmes de production connectés ou en réalisation de produits mécaniques, BTS en conception des processus de réalisation de produits, Master en photonique ou un Diplôme d'ingénieur en optique.
Un Certificat de qualification professionnelle (CQP) opticien de précision peut être un atout.

Certifications et diplômes :

- BTS photonique : technologies et sciences de la lumière
- Licence pro mention optique professionnelle

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assembler des éléments optiques de précision
- Effectuer des tests de fonctionnalité sur des instruments optiques
- Optimiser les processus de fabrication d'instruments optiques
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
- Régler avec précision les instruments d'optique
- Elaborer des processus et des modes opératoires techniques Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Maintenir à jour la documentation technique et les manuels d'utilisation

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Prendre les mesures pour la réalisation de l'équipement optique et établir la fiche d'exécution des travaux
- Ajuster les paramètres des machines en fonction des besoins Transition numérique
- Contrôler la qualité des composants optiques
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Maintenir les équipements de production d'optique en bon état
- Réaliser une opération de maintenance
- Concevoir, améliorer un équipement, une machine, une installation

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser les spécifications techniques pour la conformité
- Communiquer efficacement les spécifications techniques

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique

Développement économique

- Mettre en place des solutions d'amélioration de la performance

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

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Produits, outils et matières

- **Utilisation d'appareils de mesure optique (réflectomètre, wattmètre optique, photomètre, stylo optique ...)**
- **Appareils de mesure et de réglage d'optique**
- Utilisation d'outillage manuel
- Utilisation de bancs de contrôle
- **Connaissance des instruments d'optiques**

Domaines d'expertise

- **Optique de précision**
- **Mécanique de précision**
- Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO) — Transition numérique
- Mise à jour des connaissances en optique
- **Suivi des évolutions technologiques en optique**
- Optimisation des processus de production — Transition numérique
- Communication technique avec les équipes — Transition numérique
- Techniques de résolution de problèmes

Normes et procédés

- **Conception de systèmes optiques**
- Normes qualité

Techniques professionnelles

- **Techniques de polissage de précision**

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Activités de motricité fine (dextérité...)
- En atelier

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

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique
- Industrie - Métallurgie

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