

Le/la Technicien-ne TPIL est un-e spécialiste des mesures physiques (électriques, thermiques, de débit, de pression, optiques, thermodynamiques...) capable de concevoir et de mettre en œuvre une chaîne de mesures adaptées à un projet particulier. Il/elle réalise des mises au point, diagnostique des dysfonctionnements et y apporte des solutions.

Métier

Le Technicien supérieur TPIL est un spécialiste de la mesure physique et du contrôle, chargé de la conception, de la mise en œuvre et de la maintenance des appareils de mesures et du contrôle de fabrication. Capable de concevoir et de mettre en œuvre une chaîne de mesure adaptée à un usage particulier, le Technicien TPIL sait réaliser des mises au point et réglages, détecter et analyser des anomalies de fonctionnement et y remédier. Il intègre la qualité et la sécurité dans l'ensemble de ses démarches.

Il intervient à tous les stades de la fabrication d'un équipement : tout d'abord la conception, le prototypage, les essais ; puis les protocoles de fabrication et le contrôle de process ; et enfin le contrôle qualité, la certification, la traçabilité, le recyclage...

Les débouchés sont multiples, en particulier dans les domaines de l'instrumentation industrielle, à savoir les systèmes techniques présents dans des secteurs d'activités industrielles pour lesquels les procédés physiques et la physico-chimie sont omniprésents : aéronautique, environnement, agro-alimentaire, automobile, matériaux, instrumentation et mesures, chimie analytique...

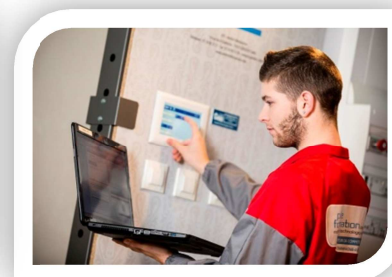
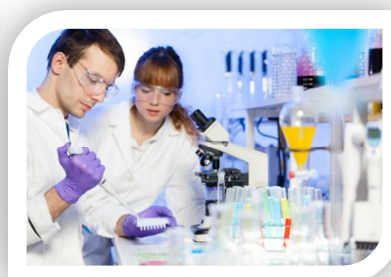
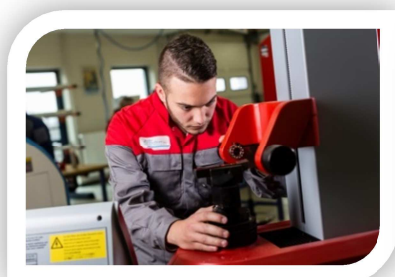
Profil

En plus de connaissances et de savoir-faire techniques, cette fonction exige rigueur et précision, une forte capacité d'analyse, ainsi qu'un bon relationnel et un sens de la communication (assurés par des capacités d'expression écrite et orale).

Conditions d'accès à la formation

Être âgé-e de moins de 30 ans et être titulaire :

- d'un Bac STI2D ou STL
- ou d'un Bac S
- ou un Bac Pro MELEC ou MEI



Apprentissages en CFA

Enseignement professionnel :

Électricité / Électronique / Électrotechnique, Mécanique et Vibrations, Thermodynamique et Thermique, Informatique appliquée, DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) et CAO (Conception Assistée par Ordinateur), Optique / Optoélectronique / Imagerie, Mécanique, Chimie, Économie et Gestion, Communication.

Enseignement général :

Culture Générale et Expression, Mathématiques, Anglais.

Alternance :

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise.

Compétences développées en entreprise

- Concevoir, adapter, améliorer et mettre en œuvre un protocole de mesure ou de contrôle adapté ;
- Assurer la conception, le calibrage et la maintenance des appareils et chaînes de mesures ;
- Détecter et analyser des anomalies de fonctionnement, et y remédier ;
- Mettre au point et contrôler la fabrication ;
- Analyser, évaluer et interpréter des mesures et des résultats par rapport aux prévisions et aux indicateurs qualité, et proposer des actions correctives ou d'amélioration ;
- Informer et rendre compte de ses travaux ;
- Communiquer auprès de ses équipes par la gestion et l'utilisation des ressources documentaires liées au poste de travail, et par la formation aux règles liées aux technologies, à la sécurité et à la qualité ;
- Contribuer à l'innovation et à la veille technologique.

Lieux de formation

- au Pôle Formation des Industries Technologiques de Champagne-Ardenne, site Marne (Reims)
- et au Pôle de Formation Pasteur - CFA Santé et Sciences de la Vie (Reims)

Débouchés

- soit des postes de technicien-ne en contrôle qualité / métrologie dans des laboratoires, des bureaux d'études, des services qualité ou R&D...
- soit une poursuite de formation vers une Licence Professionnelle et un Diplôme d'Ingénieur.

Informations et candidature :

Pôle Formation des Industries Technologiques de Champagne-Ardenne

Parc Technologique Henri Farman - 3 rue Max Holste - CS110004 - 51685 REIMS Cedex 2
Tél. 03 26 89 58 55 - E-mail : delphine.perrin@formation-industries-ca.fr



www.formation-industries-ca.fr
alternance@formation-industries-ca.fr



www.cfpast.com
infos@cfpast.com