

## **COMPETENCES EN LICENCE PROFESSIONNELLE**

### ***INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS A L'INTERNATIONAL***

- Identifier les risques et définir les mesures de prévention associées à la mise en œuvre de la machine à installer dans son environnement
- Gérer un budget lors de l'installation d'un équipement sur site
- Effectuer le montage et l'installation d'éléments de l'équipement industriel ou d'exploitation selon les dossiers machines, documentations, ainsi que la mise en route de nouvelles installations
- former les usagers et clients à l'utilisation des équipements installés
- communiquer en langue anglaise : compétences de compréhension et d'expression de niveau B2 du Cadre Européen (score de 750 au TOEIC)
- connaître les principes du commerce et de la législation internationale, les techniques de logistique, le dédouanement, les contrats...
- modifier ou adapter les équipements selon les impératifs de production ou évolutions réglementaires

### ***MÉTIERS DE L'OPTIQUE ET DE LA VISION***

- diriger un magasin d'optique
- commercialiser des articles (lunettes de soleil, étuis, instruments optiques...)
- assembler et délivrer des équipements de correction à des personnes atteintes de troubles visuels selon la prescription médicale ou la demande individuelle
- mesurer l'acuité visuelle et déterminer la correction optique
- examiner la vision et dépister les défauts visuels
- réaliser un examen de vue approfondi ou bilan optométrique
- gérer les difficultés d'adaptation visuelle aux équipements optiques
- acquérir des connaissances approfondies en lentilles de contact
- maîtriser les techniques d'adaptation des lentilles souples
- gérer les stocks
- gérer les dossiers clients
- coordonner une équipe (monteur, vendeur, opticien, personnel administratif...)
- comprendre un article de revue scientifique afin de suivre les avancées technologiques du métier (matériel et outils d'aide au diagnostic)
- relayer les informations entre les ophtalmologues et les patients/clients

### ***PROTOTYPAGE DE PRODUIT ET D'OUTILLAGE***

- étudier et concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles
- réaliser et faire évoluer les plans de détails, de sous-ensembles ou d'ensembles
- constituer et faire évoluer les nomenclatures des plans, dossiers de définition
- effectuer le suivi et la mise à jour de banques de données techniques

- analyser les éléments de fabrication et définir les procédés, les moyens et les modes opératoires
- réaliser des prototypes ou des outillages de fabrication en préparation de la production
- piloter un projet
- établir les documents de fabrication, validation ou installation (gammes, procédures, cahiers des charges...) et en contrôler la conformité d'application
- concevoir ou adapter des outillages et les décrire sous forme de plans, schémas, cahiers des charges
- contrôler la conformité d'outillages, de machines de production ou en réaliser la mise au point
- définir et réaliser des programmes de fabrication (commandes numériques, centres d'usinage, automates...)

### ***QUALITÉ ET MAITRISE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE***

- proposer des améliorations sur l'énergie électrique en termes de qualité, réduction des consommations et réduction des coûts
- concevoir et mettre en œuvre des systèmes d'éclairage de mise en valeur de bâtiments, monuments ou espaces et réaliser l'adaptation du réseau de distribution électrique
- piloter un projet de travaux neuf ou de rénovation dans le domaine électrique
- dimensionner une installation électrique en tenant compte des normes, notamment une installation photovoltaïque ou éolienne
- déterminer les remises en état et aux normes de l'installation ou de l'équipement électrique et identifier les éléments défectueux
- rédiger des rapports d'expertises, comptes rendus et offres

### ***TECHNIQUES NUCLÉAIRES ET RADIOPROTECTION***

- maîtriser le phénomène de radioactivité et expertiser une situation à risque
- maîtriser l'instrumentation nucléaire et les techniques nucléaires associées (vide, métrologie ...)
- être compétent en radioprotection et en gestion des déchets
- connaître les réacteurs REP de la filière française et leur fonctionnement
- tenir un poste de chef d'équipe de terrain
- savoir appliquer les compétences académiques en physique atomique et nucléaire
- connaître la chimie du cycle et pouvoir s'y impliquer (pour les étudiants chimistes)
- rédiger des procédures de vérification et de rectification des installations utilisant des rayonnements ionisants, anticiper les risques et les dysfonctionnements
- connaître l'anglais technique