

# H1232

## TECHNICIEN / TECHNICIENNE D'ÉTUDES EN INDUSTRIE DES MATÉRIAUX SOUPLES

### Autres emplois décrits

- Dessinateur / Dessinatrice en maroquinerie
- Technicien / Technicienne bureau d'études maroquinerie
- Technicien / Technicienne bureau d'études des industries de la chaussure

### Définition

Le Technicien d'études en industrie des matériaux souples est impliqué dans la conception et l'optimisation de produits innovants.

- Conçoit et développe des produits en matériaux souples tels que textiles, cuirs ou composites
- Réalise des études techniques et des plans détaillés à l'aide de logiciels spécialisés
- Collabore étroitement avec les équipes d'ingénieurs, designers et techniciens pour assurer la faisabilité technique des projets
- Effectue des tests et des analyses pour garantir la qualité et la conformité des matériaux utilisés
- Participe à l'amélioration continue des processus de fabrication pour optimiser les coûts et les délais
- Peut superviser une équipe de techniciens juniors et les former aux spécificités des matériaux souples

### Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 2 dans les domaines de la conception de produits industriels, génie mécanique et productique.

#### Certifications et diplômes :

- BTS conception des produits industriels
- DUT génie mécanique et productique
- Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir et faire évoluer un modèle, un prototype
- Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique
- Analyser des échantillons de matières ou de produits
- Planifier les opérations de coupe en fonction du planning de production
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Transition numérique

Transition écologique

Transition numérique

Transition numérique

#### Management, Social, Soins

- Coordonner avec les équipes de développement pour des améliorations

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Vérifier la qualité de produits textiles (dimensions, aspect, coutures, etc.)
- Proposer des améliorations techniques continues
- Détecter les difficultés de montage, les non-conformités (esthétique, tomber de vêtement, bien-aller) et apporter des solutions techniques
- Choisir les techniques de coupe adaptées aux matériaux souples
- Mener un diagnostic ou un test/essai technique

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Présenter un article ou prototype pour validation

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger des rapports de conformité

## Savoir-faire secondaires

### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Coordonner les études techniques et les études de prix
- Réaliser le patron modèle d'articles de l'habillement
- Adapter un patron ou un gabarit à partir du croquis
- Utiliser des logiciels de conception (CAO/DAO)
- Décliner les tailles d'un modèle de base sur un logiciel de gradation
- Créer une documentation technique
- Porter une appréciation esthétique ou artistique

Transition numérique

Transition numérique

### Management, Social, Soins

- Encadrer une équipe de techniciens
- Assurer la formation technique des équipes

### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser les retours clients pour améliorer les produits
- Evaluer la conformité esthétique et fonctionnelle d'un prototype
- Repérer les anomalies, les défauts de fabrication
- Superviser la chaîne de production pour assurer la qualité des produits finis
- Effectuer des tests et analyses pour vérifier la conformité aux normes de qualité
- Identifier les particularités d'exécution du modèle
- Optimiser les processus de coupe pour réduire les déchets de matériaux
- Superviser des opérations, des actions
- Coordonner la fabrication de modèles

Transition écologique

### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité et de qualité en vigueur
- Intégrer les données techniques pour la réalisation du projet
- Communiquer efficacement avec l'équipe de production

### Développement économique

- Faciliter la collaboration entre les équipes techniques
- Apporter une assistance technique aux équipes
- Analyser et identifier des tendances, des préférences de consommation
- Concevoir et gérer un projet

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de créativité, d'inventivité

## Savoirs

---

### Techniques professionnelles

- Techniques de dessin
- Techniques d'assemblage et de montage en confection
- Techniques de gestion de la qualité en production de cuir
- Techniques de mesure et traçage
- Techniques de coupe de textile, cuir
- Techniques de digitalisation
- Techniques de piqûre machine
- Techniques de prise de mesures (habillement)
- Techniques de reporting

Transition numérique

Transition numérique

### Domaines d'expertise

- Appréciation visuelle (symétrie, couleur, ...)
- Chiffrage et calcul de coût
- Lecture de dessins techniques
- Modélisation et simulation
- Patronnage-gradation
- Techniques de résolution de problèmes

Transition numérique

Transition numérique

### Normes et procédés

- Patron modèle en vue de l'industrialisation de l'article
- Fiches techniques des articles (montage, matières, type de piqûre, ...)

### Produits, outils et matières

- Caractéristiques des matériaux souples
- Caractéristiques des cuirs et peaux
- Matériaux composites
- Utilisation de machines de découpe laser

Transition numérique

## Contextes de travail

---



### Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En atelier
- En bureau d'études
- En laboratoire



### Horaires et durée du travail

- Travail en journée



### Publics spécifiques

- Clientèle de professionnels



### Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Travailleur indépendant



### Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

## Secteurs d'activité

- Industrie - Textile et mode