H1232
TECHNICIEN / TECHNICIENNE D'ÉTUDES EN INDUSTRIE DES MATÉRIAUX SOUPLES

Autres emplois décrits

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

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 — Transition numérique
- Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique
- Analyser des échantillons de matières ou de produits
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Management, Social, Soin

- Coordonner les activités avec d'autres équipes techniques

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Vérifier la qualité de produits textiles (dimensions, aspect, coutures, etc.)
- Proposer des améliorations techniques continues
- Planifier les opérations de coupe en fonction du planning de production
- 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 réglementaire

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

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
- Identifier les particularités d'exécution du modèle
- Décliner les tailles d'un modèle de base sur un logiciel de gradation
- Créer une documentation technique
- Porter une appréciation esthétique ou artistique

Management, Social, Soin

- Superviser et encadrer l'équipe de techniciens
- Assurer la formation technique des équipes

Production, Construction, Qualité, Logistique

- 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
- Superviser des opérations, des actions
- Coordonner la fabrication de modèles

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
- Faciliter la collaboration entre les équipes

Développement économique

- Apporter une assistance technique aux équipes
- Analyser et identifier des tendances, des préférences de consommation
- Optimiser les processus de coupe pour réduire les déchets de matériaux Transition écologique
- Analyser les retours clients pour améliorer les produits ou services
- 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

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

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 — Transition numérique
- Techniques de piqûre machine
- Techniques de prise de mesures (habillement)
- Techniques de reporting — Transition numérique

Domaines d'expertise

- Appréciation visuelle (symétrie, couleur, ...)
- Chiffrage et calcul de coût
- Lecture de dessins techniques
- Modélisation et simulation — Transition numérique
- Patronnage-gradation — Transition numérique
- Techniques de résolution de problèmes
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — 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

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

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

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