H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples

Appellations	
Dessinateur / Dessinatrice en maroquinerie	Patronnier metteur / Patronnière metteuse au point en chaussures
Modéliste chaussures	Patronnier-gradueur / Patronnière-gradueuse en chaussures
Modéliste en industrie de l'habillement et autres fabrications à base d'étoffes	Premier / Première d'atelier
Modéliste en industrie de l'habillement et du textile	Second / Seconde d'atelier
Modéliste en industrie des cuirs, peaux et matériaux associés	Technicien / Technicienne bureau d'études des industries de la chaussure
Modéliste en maroquinerie	Technicien / Technicienne bureau d'études maroquinerie
Modéliste industriel / industrielle	Technicien / Technicienne d'études en industrie des matériaux souples
Modéliste-toiliste	Toiliste
Patronnier / Patronnière en chaussures	

Définition

Réalise la mise au point technique et qualitative d'articles (confection textile, maroquinerie, chaussures, ...) par modification ou création de patrons modèles en fonction d'un cahier des charges ou d'un croquis, d'une figurine de style en vue d'une production en série. Intervient selon les normes de fabrication (normalisation des tailles, ...) et les impératifs de production (délais, coût, qualité, ...).

Peut créer de nouveaux modèles, réaliser une étude de style, le patronage (gradation taille par taille) d'articles ou réaliser des prototypes.

Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac Professionnel à Bac+2 (BTS, ...) en modélisme, industrie des matériaux souples complété par une expérience professionnelle en habillement et confection. La maîtrise d'un ou plusieurs logiciels (CAO, DAO, Modélisation) peut être requise.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de bureaux d'études, d'entreprises industrielles de fabrication d'articles textiles, en cuir et autres matériaux souples, en relation avec différents intervenants (styliste, patronnier, mécanicien modèle, toiliste, ...).

Elle peut être soumise à des horaires irréguliers et à des pics d'activité (collections, ...).

Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs		
☐ Identifier les particularités d'exécution du modèle	lr	☐ Logiciels de modélisation et simulation		
☐ Définir les possibilités de réalisation	lr	☐ Appréciation esthétique		

RIASEC: Ra

Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
Savoir-faire ☐ Adapter un patron/gabarit à partir du croquis ☐ Réaliser les fiches techniques des articles (montage, matières, type de piqûre,) ou présenter les caractéristiques techniques aux prototypistes ☐ Tester un prototype ☐ Détecter les difficultés de montage, les non conformités (esthétique, tomber de vêtement, bien-aller) et apporter des solutions techniques ☐ Présenter un article ou prototype pour validation ☐ Réaliser les documents techniques relatifs au patron modèle en vue de l'industrialisation de l'article ☐ Assister techniquement (suivi des têtes de série, explication de schéma de montage) différents intervenants (technicien méthodes, personnel de production) ☐ Repérer les anomalies, les défauts de fabrication	Ar Cr Rc C Ae Cr Rs	Savoirs Appréciation visuelle (symétrie, couleur,) Lecture de dessins, croquis Couture manuelle Techniques d'assemblage/montage en habillement/confection Normes rédactionnelles Techniques de graduation chaussure Techniques de gradation Techniques de piqûre machine Techniques de coupe de textile, cuir Techniques de digitalisation Techniques de prise de mesures (habillement)
		☐ Procédures d'essayage

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser le patron modèle d'articles de l'habillement	Ra	☐ Modèles de chemises
☐ Réaliser le patron modèle de chaussures et articles chaussants	Ra	☐ Techniques de patronage
☐ Réaliser le patron modèle de costumes de scène/costumes à thème	Ra	☐ Caractéristiques des vêtements enfant
Réaliser le patron modèle d'articles haute couture/prêt à porter de luxe	Ra	☐ Caractéristiques des vêtements femme
☐ Concevoir un patron de base	Ra	☐ Caractéristiques des vêtements homme
		□ Sportswear
Réaliser un patronage pour des articles de maroquinerie (petite maroquinerie, sacs, bagages,)	Ra	☐ Lingerie, corsetterie
Réaliser le patron modèle de produits à manches (tailleur, manteau,)	Ra	☐ Techniques de couture cuir
☐ Réaliser le patron modèle de vêtements de cérémonie	Ra	☐ Techniques de traçage
☐ Réaliser le patron modèle de vêtements professionnels	Ra	☐ Nomenclature du vêtement
		☐ Caractéristiques des cuirs et peaux
		☐ Caractéristiques des textiles maille
		☐ Caractéristiques des textiles chaîne et trame
		☐ Caractéristiques des textiles extensibles

	Compétences spécifiques					
	Savoir-fai	re				Savoirs
	Mouler une toile sur mannequin à partir d'un croquis ou d'une figurin	е		R		
	Réaliser des travaux de maquettes, prototypes			R	<u> </u>	Techniques de collage
	Décliner les tailles d'un modèle de base sur un logiciel de gradation			Cr		Logiciels de patronage-gradation informatisé
	Analyser un schéma organisationnel			Rc		
	Réaliser un plan de coupe			Rc		
	Identifier des tendances et déterminer les spécificités d'un article ou d'une collection			Ae	<u> </u>	Stylisme Techniques de dessin Chiffrage/calcul de coût
	Tester des matériaux (élasticité, retraits de tissu, réactions matière,)			Rc		
	Organiser une équipe			Er		
	Coordonner la fabrication de modèles			Er		
Environnements de travail						
	Structures		Secteurs			Conditions
0	Bureau d'études et d'ingénierie Entreprise de fabrication d'articles textiles Entreprise de fabrication/réparation d'articles en cuir	☐ Chaussure ☐ Confection textile ☐ Haute couture				

MaroquineriePrêt-à-porter

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	H2412 - Patronnage - gradation
Patronnier / Patronnière en chaussures	 Toutes les appellations
Patronnier metteur / Patronnière metteuse au point en chaussures	
Patronnier-gradueur / Patronnière-gradueuse en chaussures	

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	B1803 - Réalisation de vêtements sur mesure ou en petite série
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	B1805 - Stylisme
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	D1407 - Relation technico-commerciale
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	E1205 - Réalisation de contenus multimédias
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	H2505 - Encadrement d'équipe ou d'atelier en matériaux souples
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	K1203 - Encadrement technique en insertion professionnelle
■ Toutes les appellations	Moniteur / Monitrice d'atelier en établissement spécialisé
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	K2109 - Enseignement technique et professionnel
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	K2111 - Formation professionnelle
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
H1205 - Études - modèles en industrie des matériaux souples	M1101 - Achats
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations