

INDUSTRIALISER UN MODÈLE



ACTIVITÉ A2 : INDUSTRIALISER LES PRODUITS - PRÉPARER LA PRODUCTION

A2-T2	Concevoir et réaliser la graduation des produits
A2-T3	Définir les outillages et configurer les moyens de production

COMPÉTENCES ET SAVOIRS

Compétences	Savoirs
C1.511 Développer numériquement le plan d'un modèle. Utiliser les fonctionnalités d'un logiciel 2D et/ou 3D dans le but d'optimiser la démarche de développement de plan.	S3 ; S4
C1.512 Archiver le plan du modèle et les documents associés en vue de son exploitation	S4
C1.522 Convertir les gabarits en vue d'une découpe numérique. Simuler la découpe et corriger si nécessaire les paramètres d'affectation des outils pour répondre aux contraintes techniques et de production	S4.1 ; S5.3

UNITÉS

E41		E42	✓	E43	✓	E5		E6	
-----	--	-----	---	-----	---	----	--	----	--

PRÉREQUIS

- Le développement du dessus du sac à dos (montage piqué / retourné).
- Le développement de la doublure du sac à dos (montage piqué / retourné).

RESSOURCES :

Ressources matériels	Ressources documentaires et numériques
Logiciel de CAO 2D	Carte heuristique TP N°3 INDUSTRIALISATION DU SAC À DOS (montage piqué / retourné)

LA DURÉE DE LA SÉQUENCE

1 séance de 1 heure.

PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ

L'activité propose le développement des lignes de construction de la doublure d'un sac femme pouvant se transporter à l'épaule ou en sac à dos. Ce sac est monté en piqué retourné.

Pour mener cette activité on dispose :

1. Du logiciel de CAO 2D ;
2. Des tutoriels vidéo de l'industrialisation du sac à dos;
3. Du produit.

TRAVAIL DEMANDÉ

1. Graduer le modèle.
2. Ranger les pièces graduées en ligne.
3. Exporter le fichier du modèle en dxf.

CAHIER DES CHARGES

L'industrialisation du sac à dos doit permettre de graduer, d'exporter et de paramétrer les outils de découpe et de gérer les quantités et les matières.

Pour cela toutes les pièces du modèle doivent être :

1. Nommées et comporter :
 - ⇒ le nom de la pièce
 - ⇒ la quantité par modèle
 - ⇒ la matière de la pièce
2. Graduées.
3. Rangées en ligne dans un cadre de format A0 Vertical.

TRAVAIL À RENDRE

1. Le fichier DXF nommé **SAC À DOS DXF + VOTRE NOM. dxf**
2. Le fichier de graduation nommé **SAC À DOS GRADU + VOTRE NOM. Cdb**
3. Le fichier des pièces rangées en ligne nommé **SAC À DOS PIÈCES RANGÉES + VOTRE NOM.cdb**

FICHE D'ÉVALUATION

DE :

BTS METIERS DE LA MODE - Chaussure et Maroquinerie

Nom Prénom :	
Date de l'évaluation :	
Devoir /TP	TP N°3: Industrialisation du sac à dos (montage piqué/retourné)

BTS MMCM ÉVALUATION DE L'UNITÉ U.42 et U.43

Compétences évaluées		Indicateurs de performance	O/N	0	1	2	3
C1.51	Concevoir le plan du modèle et les gabarits						
C1.511	Développer numériquement le plan d'un modèle. Utiliser les fonctionnalités d'un logiciel 2D et/ou 3D dans le but d'optimiser la démarche de développement de plan.	Le plan est développé et exploitable pour l'extraction des gabarits. Le fichier numérique est optimisé en vue d'une exploitation ultérieure pour le développement d'autres produits.					
		Les pièces sont toutes nommées	5				
C1.52	Préparer les gabarits pour une découpe numérique						
C1.522	Convertir les gabarits en vue d'une découpe numérique. Simuler la découpe et corriger si nécessaire les paramètres d'affectation des outils pour répondre aux contraintes techniques et de production	Les paramètres d'affectation des outils sont conformes au modèle.					
		Les pièces sont rangées et graduées en ligne	5				
		Les pièces sont exportées en DXF	5				
C1.512	Archiver le plan du modèle et les documents associés en vue de son exploitation.	Les données sont correctement mémorisées et exploitables					
		Les différents projets sont bien nommés et bien structurés dans des dossiers.	5				
			20				

Note brute de la partie obtenue par calcul automatique

0,00 /20

Mettre un 1 dans la case correspondant au niveau d'acquisition de la compétence afin de calculer la note.

Note sur 20	0,00	/20
coefficient :	4,00	
Points obtenus à l'épreuve :	0,00	/80