

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
	Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	<input type="text"/>	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Baccalauréat Professionnel « Métiers du Cuir Option Chaussures »

ÉPREUVE E1 : Épreuve technique de conception

Sous-épreuve E11 : Développement de produit esthétique, fonctionnel et technique

SESSION 2022

Objectif :

L'épreuve a pour objectif d'évaluer la capacité du candidat à interpréter, modifier et adapter les contraintes techniques, fonctionnelles et esthétiques d'un produit.

Le sujet comporte 11 pages.

Documents à rendre :

- Documents réponses n°1, 2, 3, 4 pages 7, 8, 9, 10 et 11/11

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

Aucun document n'est autorisé.

BAC PRO Métiers du Cuir Option Chaussures	2206-MC TC C 11 1	Session 2022	SUJET
E1 - SOUS-ÉPREUVE E11	Durée : 4 h	Coefficient : 3	1/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SOMMAIRE

Le sujet est composé de :

- un sommaire page 2/11

- un dossier sujet page 3/11
 - contexte de l'étude page 3/11
 - travail demandé page 3/11

- un dossier ressources page 4/11
 - document ressource n°1 page 5/11
 - document ressource n°2 page 6/11
 - document ressource n°3 page 6/11

- un dossier réponses page 7/11
 - document réponse n°1 page 8/11
 - document réponse n°2 page 9/11
 - document réponse n°3 pages 10 et 11/11
 - document réponse n°4 pages 10 et 11/11

Dès la remise du sujet, le candidat doit s'assurer qu'il est complet.

BAC PRO Métiers du Cuir Option Chaussures	2206-MC TC C 11 1	Session 2022	Sous - épreuve E11 Développement de produit esthétique, fonctionnel et technique	2/11
--	-------------------	--------------	---	------

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SUJET

CONTEXTE DE L'ÉTUDE :

L'étude porte sur la fabrication d'une paire de chaussures de soirée haut de gamme pour femme : un modèle Salomé.

Pour sa prochaine collection printemps-été, le directeur de style souhaite commercialiser un nouveau modèle « Salomé » double bride.

TRAVAIL DEMANDÉ :

L'étude part du modèle de base Maria, escarpin haut de gamme pour femme (document ressource n°1 page 4/11). Ce modèle possède une cambrure ouverte sur l'extérieur du pied et un talon de 4 cm.

On souhaite le modifier selon le cahier des charges suivant :

- ajout d'une bride cou-de-pied style « Salomé » (intégrée à la claque) avec passant haut de bride de 12 mm ;
- ajout d'une bride haut de cou-de-pied d'une largeur de 9 mm, se prolongeant en bordure sur la claque dans sa partie arrière (quartier/talonnette) ;
- ajout d'une boucle côté extérieur (boucle sur chape rivetée) largeur 10 mm ;
- ajout d'une bride décorative fixe sans moyen de fermeture à mi cou-de-pied.

Le nouveau modèle Marie devra se positionner dans la tendance « textiles Bauhaus ».

1. Analyse (document réponse n°1 page 7/11) :

À partir des documents de référence ci-joints (document ressource n°2 page 5/11), il est demandé d'extraire des motifs et des couleurs et de les appliquer à 3 propositions de brides en cuir imprimé, en dessin à plat, pour la bride décorative.

2. Proposition de modèle (document réponse n°2 page 8/11) :

Dessiner la proposition de modèle Marie, en tenant compte du cahier des charges et de la tendance « textiles Bauhaus ».

Pour cela, choisir une des trois brides proposées précédemment et l'intégrer au modèle.

Le rendu sera dessiné en perspective et en couleurs. Il est impératif d'indiquer les types d'assemblages prévus ainsi que les matériaux choisis pour la conception du produit.

3. Compléter le fichier numérique « Nomenclature » du modèle Marie (document réponse n°3 format papier page 9/11).

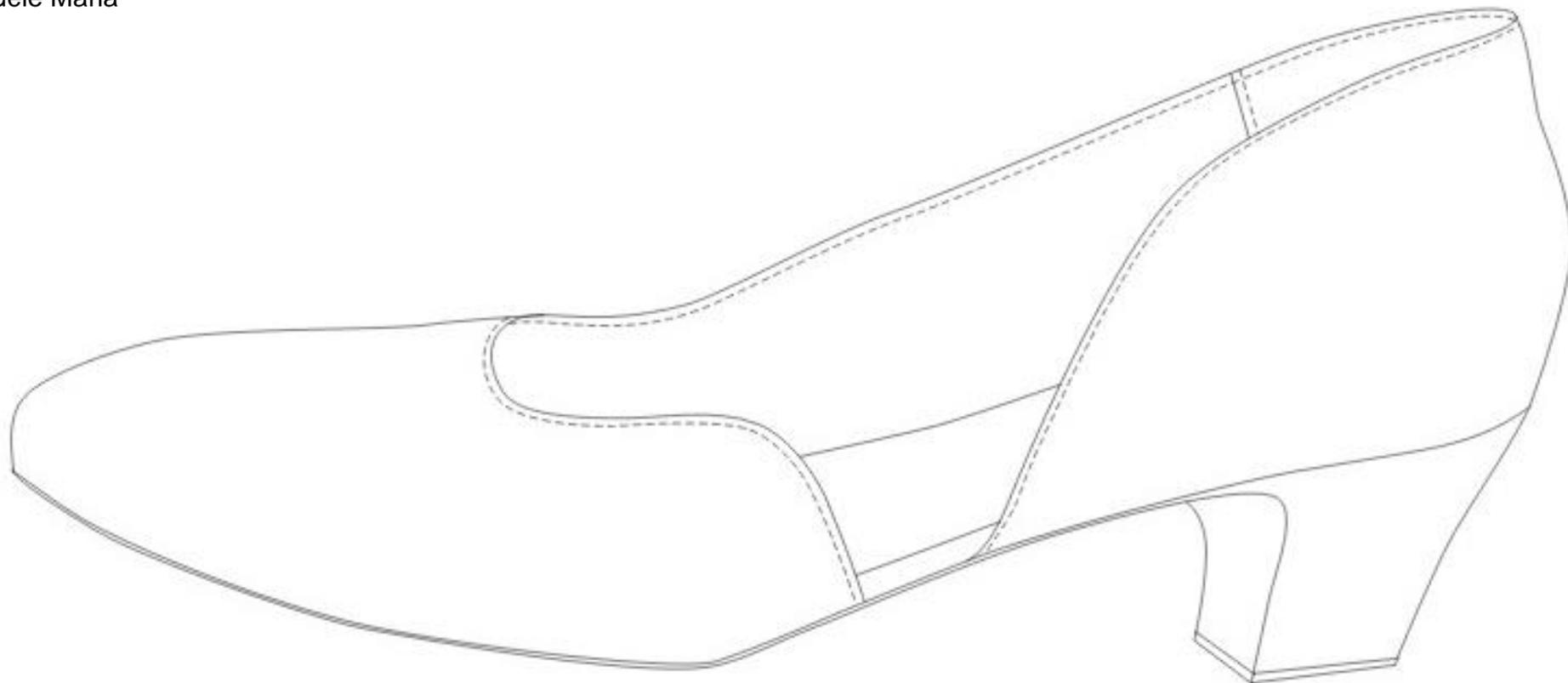
4. Compléter les planches d'instructions parages du modèle Marie (documents réponses n°4 pages 10 et 11/11) pour le dessus, la doublure et les renforts, en indiquant par des couleurs les zones de parages (respecter les couleurs référencées dans la légende).

BAC PRO Métiers du Cuir Option Chaussures	2206-MC TC C 11 1	Session 2022	Sous - épreuve E11 Développement de produit esthétique, fonctionnel et technique	3/11
--	-------------------	--------------	---	------

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RESSOURCE N°1

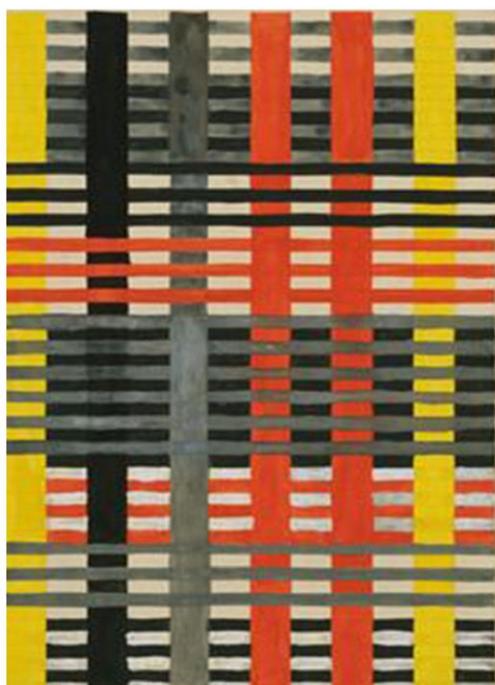
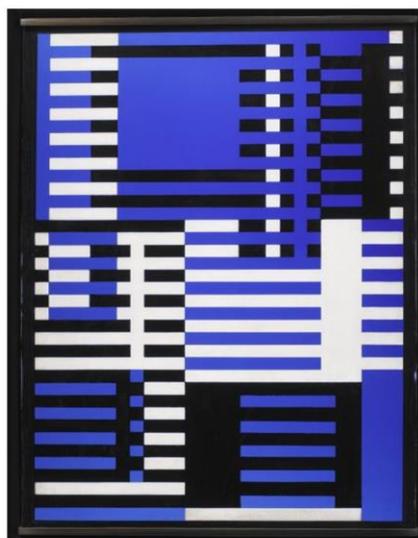
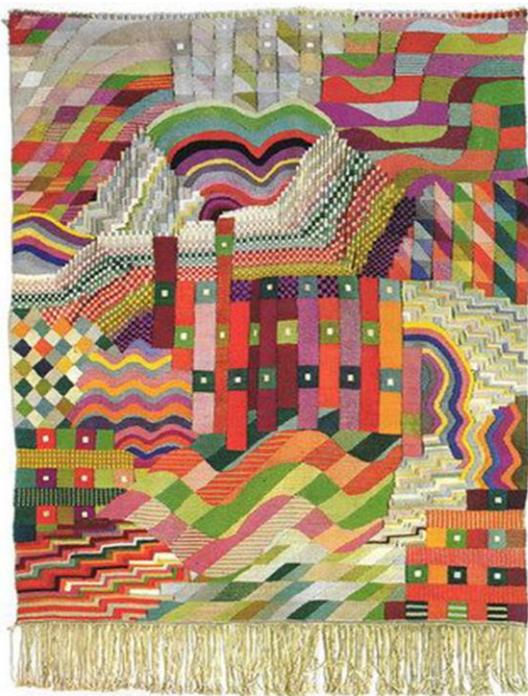
Modèle Maria



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RESSOURCE N°2

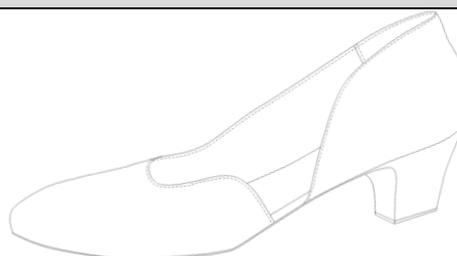
Textiles Bauhaus



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RESSOURCE N°3

Descriptif du modèle MARIA				
<p>Pointure de base 37</p> <p>Points Paris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - progression longueur 6,66 mm - progression largeur 3,33 mm <p>Série du 34 au 41 pas de 1 (pointures pleines)</p>				
	Nom	Matière	Épaisseur	Type de bord ou parage
Dessus	Claque	Veau vernis beige	8/10 ^e	R5
Doublure	Claque	Chèvre	7/10 ^e	AP + RAF + AP
	Antiglissoir	Chèvre	7/10 ^e	PP10 + RAF + PP10
	Première de propreté	Chèvre	7/10 ^e	BF
Renfort	Bout dur	Thermocollant	8/10 ^e	P10
	Contrefort	Thermocollant	12/10 ^e	P10
	Désignation	Matière	Dimensions	Données techniques
Fils	2 brins	Polyamide	5 points au cm	121
Semelage	Semelle	Louis XV Cuir Naturel		
	Talon	Moulé TR à enrober		



- BF : Bord Franc (pas de parage)
- AP : À plat (parage piqué plat)
- PP8 : Prise de piquage de 8 mm
- PP10 : Prise de piquage de 10 mm
- P10 : Prise 10 mm
- R5 : Rempli de 5 mm
- R7 : Rempli de 7 mm
- J1.5 : Jointé de 1,5 mm
- RAF : Rafrâichi (doublure)

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RÉPONSE N°1

Analyse graphique

Proposition de bride n°1 :

Proposition de bride n°2 :

Proposition de bride n°3 :

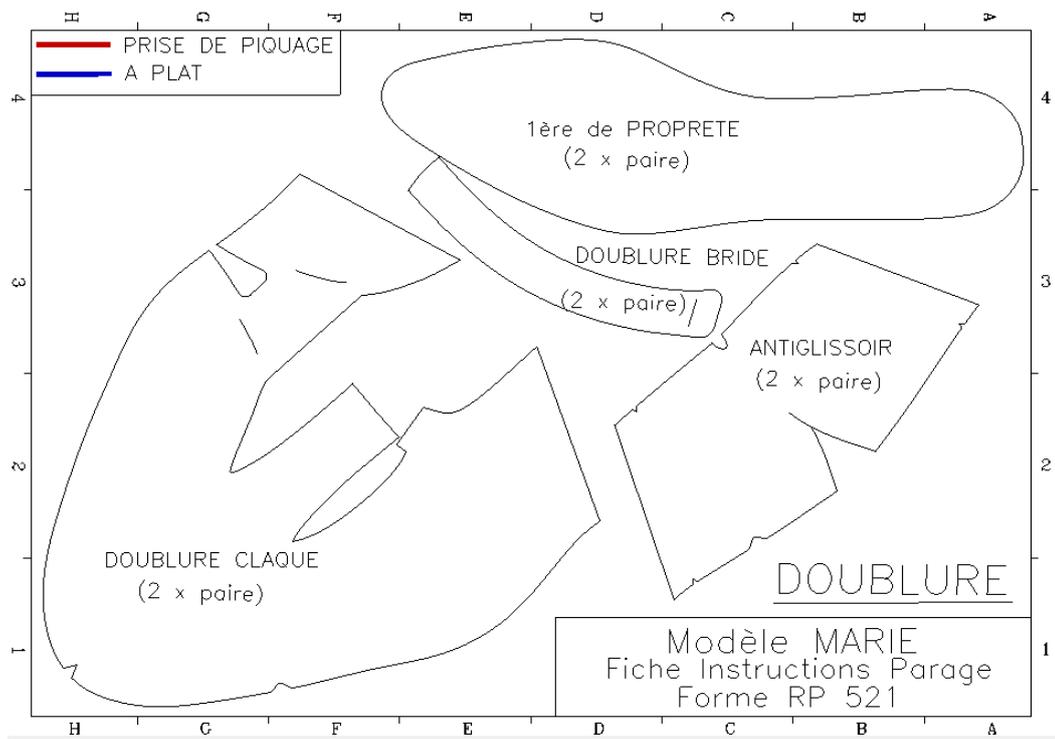
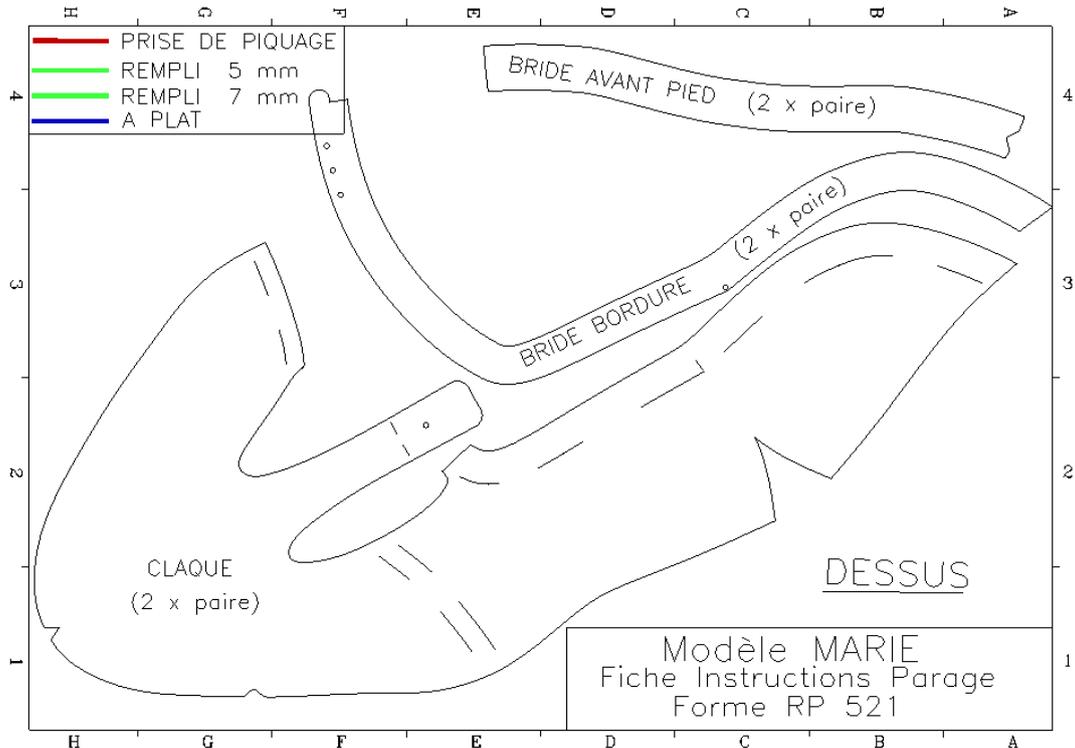
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RÉPONSE N°2

Représentation du modèle MARIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RÉPONSE N°4 : Fiches instructions du modèle MARIE



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RÉPONSE N°4 :

Fiches instructions du modèle MARIE (Suite)

