

# Baccalauréat professionnel

Métiers du cuir

Option : maroquinerie

SESSION 2017

## **E. 1 - ÉPREUVE TECHNIQUE DE CONCEPTION**

Sous épreuve E12

Conception, construction d'un modèle en CAO

### DOSSIER SUJET (DS)

**Ce dossier sujet comporte 5 pages numérotées de 1/5 à 5/5. Vérifier qu'il est complet.**  
Le document réponse est à rendre et à agraffer avec votre copie

Aucun document n'est autorisé.  
L'usage de la calculatrice est autorisé.

On doit vous remettre un support mémoire informatique contenant le patronnage industriel informatisé du modèle CHAMBORD : BPR MARO CHAMB E12  
Gabarits.pdf

Baccalauréat professionnel : <b>métiers du cuir - option maroquinerie</b>		
Repère de l'épreuve : <b>1706-MC TC M 12</b>	Durée : <b>4 heures</b>	Coefficient : <b>3</b>
Session : <b>2017</b>	<b>Dossier sujet</b>	<b>Page : 1 sur 5</b>

## MISE EN SITUATION

Une entreprise de maroquinerie souhaite industrialiser un nouveau modèle : le sac « CHINON » dérivé du modèle « CHAMBORD ».

Elle demande la préparation des gabarits d'une partie du sac qui serviront à la fabrication des emporte-pièces et d'en vérifier l'exactitude en réalisant une maquette.

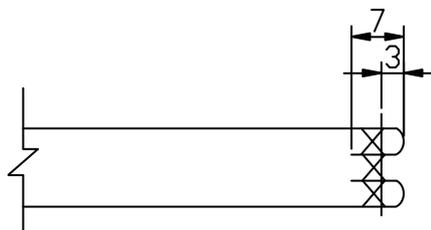
### CAHIER DES CHARGES DU NOUVEAU MODELE « CHINON »

#### Descriptif :

- Sac à main en cuir doublé synthétique, porté main et épaule.
- Dos et devant montés sur soufflet 'mexicain'
- Rabat doublé cuir plaqué sur le haut du dos.
- Valeur de la gorge 58 mm
- Fermeture par 'tuck' fixé sur le rabat et caché par une patte doublée cuir.
- Sur le dessus du rabat, poignée coulissante renforcée et doublée, maintenue par des dés insérés dans le rabat.
- Poche intérieure constituée d'un fond de poche plié en deux et d'une glissière montée sur une fenêtre.
- Bandoulière doublée fixée sur les soufflets côtés par dés et chapes.
- Coins en cuir de couleur contrastée plaqués en décoration sur le devant et le dos du sac.
- Corps de sac en cuir de vachette rigide avec des garnitures (patte doublée, coins et doublure poignée), en cuir de couleur contrastée.

#### Solutions technologiques :

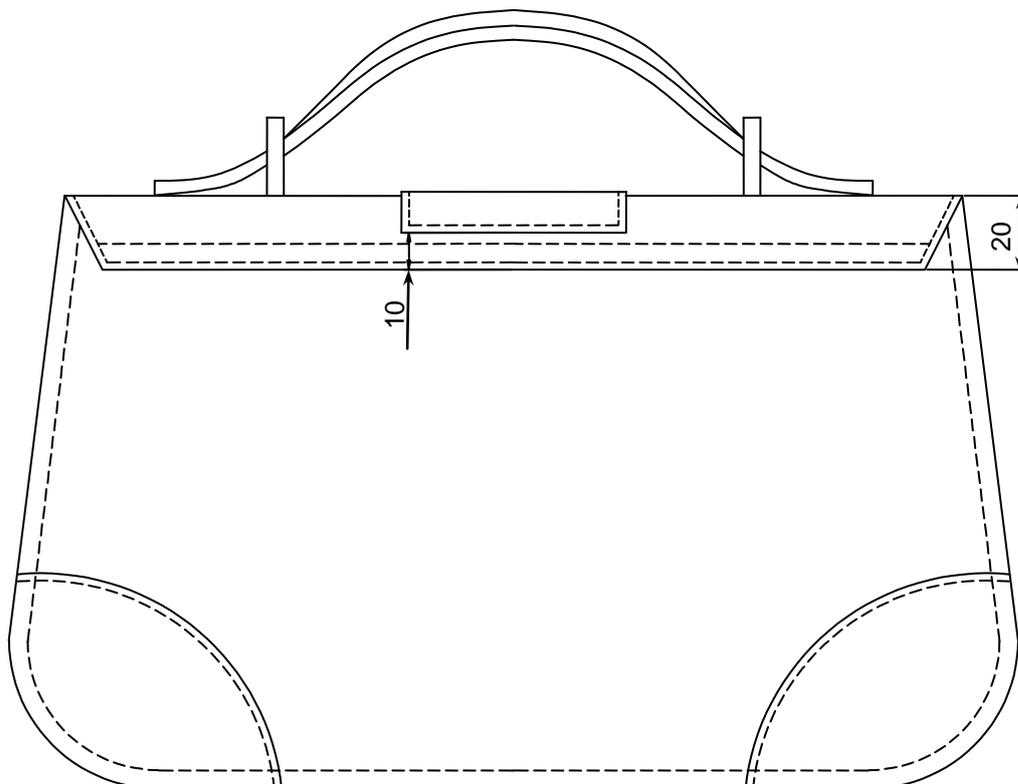
- Bas de patte doublée bord franc surpiquée à 2 mm de pointage à pointage
- Patte plaquée sur le rabat en suivant pointages.
- Coins bords francs plaqués à 2 mm ;
- Rabat doublé cuir finition rebordé/contrecollé:



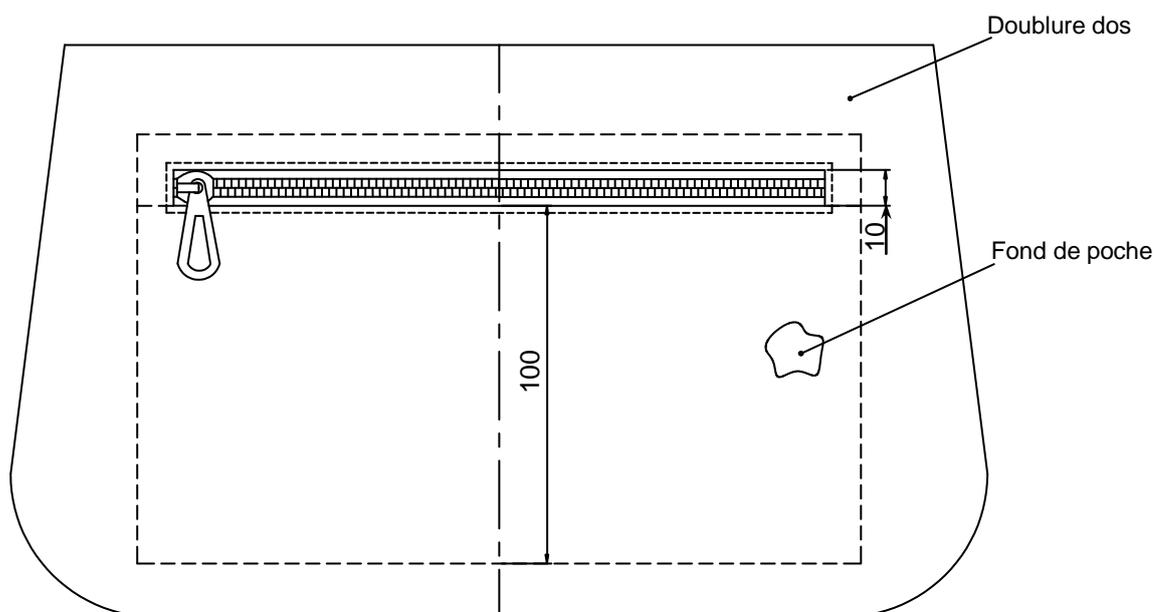
- Doublure affichée en filet et en retrait du bord franc d'un millimètre
- Montage en soufflet mexicain bord franc surpiqué à quatre millimètres.

Baccalauréat professionnel : <b>métiers du cuir - option maroquinerie</b>		
Repère de l'épreuve : <b>1706-MC TC M 12</b>	Durée : <b>4 heures</b>	Coefficient : <b>3</b>
Session : <b>2017</b>	<b>Dossier sujet</b>	<b>Page : 2 sur 5</b>

**Vue du dos : sac « CHINON » :**



**Vue de la doublure dos : sac « CHINON »**



Baccalauréat professionnel : <b>métiers du cuir - option maroquinerie</b>		
Repère de l'épreuve : <b>1706-MC TC M 12</b>	Durée : <b>4 heures</b>	Coefficient : <b>3</b>
Session : <b>2017</b>	<b>Dossier sujet</b>	<b>Page : 3 sur 5</b>

**ACTIVITÉ N°1 : RÉALISER L'ENSEMBLE DES GABARITS UTILES A LA RÉALISATION DU PROTOTYPE EN CAO.**

A l'aide du cahier des charges, du dossier technique du modèle « CHAMBORD », concevoir les gabarits nécessaires à la réalisation du sous-ensemble dos, rabat et patte (dessus et doublure) du nouveau modèle « CHINON »

1. Réaliser le patron plan du sous ensemble.
2. Créer la doublure dos et le fond de poche en déterminant l'emplacement de la fenêtre et de ses dimensions.
3. Extraire les gabarits nécessaires à la réalisation de la maquette.
4. Enregistrer le travail sous « PP CHINON 1-numéro du candidat ».
5. Préparer les gabarits :
  - Exporter les éléments vers le découpeur.
  - OU
  - Imprimer, découper et coller les éléments sur carton.

**ACTIVITÉ N° 2 : CONTROLER ET EXPLOITER DES GABARITS.**

1. Afin de vérifier les gabarits, réaliser la maquette du sous-ensemble dos-rabat doublé. (Le rabat ne sera pas doublé)
2. Analyser la maquette en complétant le document réponse.
3. Modifier au besoin le patronnage industriel et enregistrer le nouveau travail :

Nom de fichier : « PI CHINON 2-numéro du candidat ».

Baccalauréat professionnel : <b>métiers du cuir - option maroquinerie</b>		
Repère de l'épreuve : <b>1706-MC TC M 12</b>	Durée : <b>4 heures</b>	Coefficient : <b>3</b>
Session : <b>2017</b>	<b>Dossier sujet</b>	<b>Page : 4 sur 5</b>

