|  |
| --- |
| **Chapitre 4[Etude de produit]**   1. **Préparation des éléments** |

|  |
| --- |
| Lycée du Dauphiné |

|  |
| --- |
| REALISATION D’UN GABARIT |



**NOM :**……………………………………

**PRÉNOM :**………………………………

**DATE :**……………………………………

**CLASSE :**………………………………….

**ACADÉMIE DE GRENOBLE**



**FICHE CONTRAT**

**EXAMEN PRÉPARÉ :** *CAP Maroquinerie*

**CENTRE D’INTERET // THEME ABORDÉ**

**Réalisation de gabarit en cartonnette de 100 x100**

**OBJECTIF :**

***L’élève doit être capable de :***

* De réaliser le gabarit en cartonnette suivant les explications données et dimensions données
* D’effectuer une coupe nette et précise
* De réaliser le gabarit suivant la méthode des axes (base de patronage)
* D’analyse et de lire les fiches TDirigé

**ON DONNE (ressources)**

* Tranchet,
* Plaque de coupe,
* Crayon
* Fiche explicative du TDirigé
* Cartonnette
* Fiche de guidance de la réalisation d’un gabarit + une démonstration + vidéo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | TD : Carré de 100 X 100 mm | | |  |  |
| *Indicateurs de performance* | | ***Critères de réussite*** | ***OBSERVATIONS*** | | ***Barème*** |
| * Respecter des dimensions (axes, dimensions…) | | * +- 1 mm de tolérance * Exécuter avec la méthode |  | | …./5 |
| * Coupe nette | | * Aucun défaut |  | | …../2 |
| * Propreté du travail | | * Aucune tâche |  | | …/1 |
| * Infos sur les gabarits | | * Aucun oubli |  | | …../1 |
| * Autonomie | | * Savoir lire les documents ressources |  | | ……./1 |
| TOTAL | | | | | ….../ 10 |

**ZONE RÉSERVÉE À L’ÉLÈVE**

*Commentaire possible :*

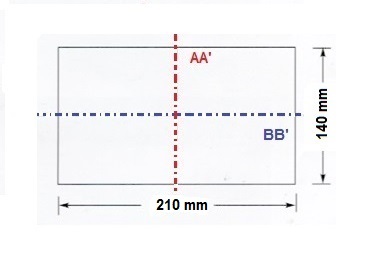
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**OBSERVATION/ REMEDIATION**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**REALISATION D’UN GABARIT DE COUPE** **(Méthode des axes de symétrie)**

Pour un gabarit de 210 X 140 (toutes les dimensions sont toujours en mm)



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RÉALISATION DES AXES DE SYMÉTRIE** | | | |
| 1 | Couper une pièce de dimension supérieure à celle du gabarit (environ 30 mm de plus en largeur et en hauteur) donc environ 180 X 110 | GABA2.jpg | |
| 2 | Inciser à l’aide de votre tranchet l’axe AA’ (axe de symétrie = milieu)  **Axe AA’** | GABA3.jpg | |
| 3 | Plier le carton suivant l’axe AA’  Tourner le vers soi (axe vers le haut) | GABA4.jpgGABA5.jpg  **Axe AA’**  **Axe AA’** | |
| 4 | Entailler le carton le plus loin possible de l’axe AA, à peu près au milieu, de manière à transpercer les deux épaisseurs du carton (axe de symétrie = milieu)  **Axe AA’** | GABA6.jpg | |
| 5 | Ouvrir le gabarit  **Entailles**  Inciser l’axe BB’ qui rejoint les deux entailles  **Axe BB’** | GABA7.jpg  GABA8 copie.jpg | |
| **RÉALISATION DE LA LARGEUR DU GABARIT 210mm** | | | |
| 6 | Plier le gabarit suivant l’axe AA’  Entailler les deux épaisseurs à une distance de l’axe BB’ correspondant à la moitié de la largeur du gabarit souhaité  Exemple : pour ce gabarit nous devons faire notre entaille à la moitié de la largeur soit :  210 :2 = 105 mm  Mais comme nous mesurons à partir du 1 cm nous devons donc le rajouter à 105mm.  1 cm = 10 mm  Donc : 105+ 10 =115 mm  **Entaille** | GABA10.jpg  **Astuce :**  Le bout du réglet étant souvent abimé il est préférable de prendre vos mesures à partir de 1cm. Sur le réglet, caller l’axe de manière à passer par les deux graduations.  GABA15 copie.jpgGABA13 copie.jpg | |
| 7 | Ouvrir | GABA16 copie.jpg | |
| 8 | Plier suivant l’axe AA’ | GABA17 copie.jpg | |
| 9 | Couper en rejoignant les deux entailles  Déplier le gabarit, vous venez de réaliser la largeur de 210 mm | GABA18 copie.jpg  GABA19 copie.jpg | |
| **RÉALISATION DE LA HAUTEUR DU GABARIT (140 mm)** | | | |
| 10 | Pour déterminer la hauteur du gabarit, répéter les étapes 6 à 9 en pliant votre gabarit suivant l’axe BB’ au lieu de AA’  Pour ce gabarit il faut reporter une dimension de :  140 :2 = 70 mm | |  |
| **INDICATIONS DU GABARIT** | | | |
| 12 | **Le gabarit doit comporter plusieurs indications :**  GAB12.WMF➊ **Le nom du produit**  (ex : porte-monnaie Sellier, sac Versaille,…)  ➋ Le nom de la pièce  (ex : gousset, plaque avant, visite, poignet,…)  ➌ Ses dimensions  (ex : 270 X 180)  ➍ Le nombre de pièce par produit et la matière dans laquelle la pièce doit être coupée  (ex : 2X en peau)  ➎ Le numéro de la pièce correspondant au repère de nomenclature  ➏ Les repères de positionnements à pointer, à percer, à tracer, à inciser, à couper, etc…  ➐ Les indications de parage et/ou d’assemblage.  ➑ Les initiales du patronnier en bas à droite | | **8**  **5**  **7**  **1**  **2**  **3**  **4**  **6** |