



PARCOURS DE DECOUVERTE DES METIERS DE L'ARTISANAT ET FORMATION EN LIGNE

LES DOCUMENTS SUPPORTS DU PROGRAMME MULTIMEDIA DES METIERS
MIS EN LIGNE A L'ADRESSE (VERSION FRANCAISE) :

DINANDERIE

Glossaire

Consultables sur l'url suivant : <http://www.dfp.gov.ma/artisanat>



DINANDERIE



Questions fréquemment posées

Quelles sont les connaissances et les habiletés nécessaires pour ce métier ?

- Coordination des phases de travail et de l'approvisionnement.
- Les finitions (ébarbage, polissage, patine...).
- Connaissance du travail sur des alliages, métaux et matériaux divers (résines, plastiques...).
- La représentation des tailles, volumes, formes et destinations de l'objet.
- L'adaptation aux exigences de la clientèle.

Quelles sont les exigences particulières pour ce métier ?

Le dinandier exerce son activité comme artisan qui utilise son savoir-faire pour créer des œuvres décoratifs tels que lampes, lustres etc... Par conséquent, ce métier exige :

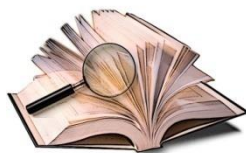
- Un esprit de créativité.
- Un sens artistique.
- Une bonne dextérité.
- Une bonne condition physique
- Le port d'équipements de protection.
- L'application des gestes précis pour un travail minutieux.
- L'application des gestes répétitifs des membres supérieurs.
- Avoir une bonne acuité visuelle.

Combien d'heures travaille un dinandier ?






Il n'y a pas d'horaire fixe pour le travail du dinandier, mais il se peut qu'il travaille en horaire continu pour de longues durées quotidiennes selon les commandes et le rythme de réalisation des produits.


Quels sont les lieux d'exercice pour ce métier ?








Le dinandier peut travailler à son compte, dans une entreprise ou dans des ateliers orientés vers la création artistiques ou vers la restauration. Le dinandier travaille pour le luxe, l'hôtellerie, les particuliers, les collectivités locales, ou à l'exportation. L'environnement de travail peut être bruyant, soumis à des poussières et à des variations de température.







Glossaire de la Dinanderie

Terminologie	Image	Définition
Outils et équipement		
Burin		Instrument sous forme d'une tige carrée, rectangulaire en acier insérée dans une manche en bois. Il est utilisé en taille-douce pour réaliser des sculptures sur les métaux.
Lame		Instrument en acier dure et tranchant sous forme d'une bande allongée qui sert à couper le métal.
Maillet		Marteau composé d'une manche et une tête symétrique en bois ou en caoutchouc servant à frapper un ciseau ou une gouge.
Gabarit		Modèle en carton, en métal ou en papier servant à tracer les dimensions que doivent avoir certains objets.
Gouge		Ciseau dont le fer est d'une surface courbée. Cet outil est utilisé pour créer des lignes ou des cercles sur le métal.

Matières utilisées		
Argent		Métal précieux blanc qui garde toujours sa nature.
Cuivre rouge		Métal à l'état naturel.
Etain		Métal blanc plus dur et moins dense que le plomb que l'on utilise pour fabriquer des articles.
Métal		Élément chimique caractérisé par une forte conductivité thermique et électrique. Cela veut dire qu'il dispose d'une capacité de transmettre la chaleur et l'électricité.
Métaux pour la soudure		Matière qui, par effet de chaleur, permet d'assembler d'une manière permanente deux objets métalliques.
Bronze		C'est un alliage ou mélange de cuivre et d'étain. Les bronzes sont normalement composés de plus de 60 % de cuivre et d'une proportion variable, non seulement d'étain, mais aussi d'autres métaux comme l'aluminium et le plomb.
Techniques		
Affûtage		Action d'utiliser une meule ou une machine pour reconstituer le profil de coupe à un objet lorsque les arêtes tranchantes sont usées.
Ajourage		Utiliser une scie pour réaliser un décor en perçant des trous qui laissent passer la lumière sur le métal.


Assemblage		Réunion des pièces dans un ordre préétabli
Bordage		Action de garnir le bord d'une pièce pour lui donner une forme.
Entreposage		C'est le fait de stocker provisoirement la marchandise dans les entrepôts avant de la livrer chez le client
Emboutissage		Action de déformer le métal par allongement ou rétreint en frappant avec un marteau à boule ou un maillet.
Evidage		Creuser découper le bord des pièces pour enlever une partie de la surface du métal.
Façonnage		Donner une forme à un objet fabriqué en métal.
Finition		Manière de donner un aspect fini à un ouvrage et le terminer en prenant soin des détails.
Gravure		Action d'art qui consiste à tracer, inciser ou creuser des dessins sur un métal.

Martelage		Action de donner à une pièce métallique une forme définitive en la frappant d'une manière répétée.
Modelage		Technique de sculpture qui se pratique sur des matières malléables pour obtenir des formes particulières par façonnage. Principalement, l'artisan dinandier pratique le modelage par rétreint ou par l'ajout de la matière ou en déformant le matériau.
Perçage		Action qui consiste à faire un trou cylindrique sur la pièce de métal.
Pliage		Technique de déformation du métal selon un pli.
Polissage		Action de polir et rendre lisse et brillant le métal par frottement.
Roulage		Action de déformation d'une feuille de métal pour arriver à une pièce de forme cylindrique.
Serrage		Pression exercée par un organe mécanique sur une pièce ou un ensemble de pièces, afin d'empêcher leur déplacement.
Traçage		Action de dessiner des traits ou des contours en utilisant des méthodes graphiques servant à optimiser et usiner un objet métallique.
Installation des équipements		Organisation et ameublement des outils et des machines servant au travail de la dinanderie.

Produits		
Article		Object destiné à être commercialisé ou vendu dans un magasin.
Coffrets à bijoux		Coffre, cassette ou petit meuble fermé à clef dans lequel on met des objets de valeur comme les bijoux.
Ouvrage		Résultat finale de la production d'un artisan. Il s'agit d'un travail dans lequel apparaît la qualité des habiletés manuelles d'un artisan.
Théière		Réceptacle pourvu d'un couvercle, d'une poignée et d'un goulot, dans lequel on met du thé en vue de le boire par la suite.



Activités insérées

Métier : Le dinandier	Transition :1 Prendre une commande	Ecran : 1												
<p>Q1 :La commande est un contrat établi avec le client. Elle permet au dinandier:</p> <p style="text-align: center;">Cochez les bonnes réponses</p> <p> <input type="checkbox"/> d'évaluer son produit final <input type="checkbox"/> de savoir la nature et la quantité de la marchandise désirée par son client <input type="checkbox"/> de préparer la marchandise désirée par son client <input type="checkbox"/> de travailler en collaboration avec son client </p> <p>Q2 :Dans la phase de la prise de commande, l'artisan dinandier effectue plusieurs opérations :</p> <p style="text-align: center;">Glissez et déposez pour mettre en ordre les opérations suivantes :</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr><td>Etablir le devis</td></tr> <tr><td>Fixer le délai de livraison</td></tr> <tr><td>Présenter des prototypes</td></tr> <tr><td>Accueillir le client</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"><<Précédent Suivant>></p>			1		2		3		4		Etablir le devis	Fixer le délai de livraison	Présenter des prototypes	Accueillir le client
1														
2														
3														
4														
Etablir le devis														
Fixer le délai de livraison														
Présenter des prototypes														
Accueillir le client														

Métier : Le dinandier	Transition :2 Organiser l'aire de travail	Ecran :2
<p>Q3 : dans l'exécution de la commande, le type et la masse du matériau sont choisis en fonction :</p> <p style="text-align: center;">Cochez les bonnes réponses</p> <p> <input type="checkbox"/> du nombre dematériau disponible dans l'atelier <input type="checkbox"/> du nombre des fournisseurs qui ont livrés la marchandise au dinandier. <input type="checkbox"/> de la nature de la commande <input type="checkbox"/> du nombre d'articles commandés </p>		

Q4 :La fabrication des gabarits consiste chez l'artisan dinandier d'exercer les opérations suivantes :

Glissez et déposez pour mettre en ordre les opérations suivantes :

1	
2	
3	
4	



Indiquer les points de coupe
Conserver les gabarits
Dessiner le modèle
Couper les gabarits

Q5 :Pour organisation le travail, l'artisan dinandier doit effectuer les opérations suivantes :

Cochez les bonnes réponses seulement

- Fabriquer les gabarits
- Préparer et installer les équipements et les outils requis
- Contrôler la qualité de travail
- Elaborer le plan de la production

Q6 :Lapréparation de l'aire de travail se fait pour favoriser les conditions de réalisation et de la séquence des opérations :

Remplissez les trous par les mots correspondants :

des équipements - de sécurité - des espaces

Pour préparer l'aire de travail, l'artisan dinandier procède à l'aménagement requis, à l'installation et des outils et à l'observation des conditions d'hygiène et

<<Précédent | Suivant>>

Métier : Le dinandier	Transition :3 Fabriquer un ouvrage	Ecran : 3
--	---	------------------

Q7 :Quels sont les mots qui se rapportent aux définitions suivantes ?

Faites correspondre chaque définition au mot qui lui convient

Retrait, ajout de la matière ou déformation de l'objet.	▼ Choisir
Reconstituer le profil de coupe à un objet.	▼ Choisir
Frapper une pièce métallique pour lui donner forme.	▼ Choisir
	Affûtage
	Martelage
	Modelage

Q8 : Indiquez parmi les énoncés suivants ceux qui sont vrais ou faux

Vrai ou faux :

- La coupe se fait selon le plan induit par les formes des gabarits
 Vrai Faux
- Le burin est un outil qui permet de créer des gabarits
 Vrai Faux
- Le ciselage est une technique qui permet de percer le métal
 Vrai Faux
- Le dinandier doit fixer la pièce avant de commencer la sculpture
 Vrai Faux

Q9 : Pour sculpter des pièces, le dinandier procède aux opérations suivantes :

Classez en ordre les opérations ci-dessous :

Sculpter des surfaces et des arêtes	➔	1	▼ Choisir
Prend la pièce à sculpter		2	▼ Choisir
Dégager le contour du motif		3	▼ Choisir
Transposer le motif sur la pièce		4	▼ Choisir

Q10 : Danscette image, Il s'agit de quelle technique ?

Choisissez la bonne réponse :



- Ciselage
- Ajourage
- Roulage

<<Précédent | Suivant>>

Métier : Le dinandier	Transition : 4 Finir un ouvrage	Ecran : 4
<p>Q11 :Indiquez parmi les énoncés suivants ceux qui sont vrais ou faux</p> <p style="text-align: center;">Vrai ou faux :</p> <ul style="list-style-type: none">- Le contrôle de la qualité se fait par le dinandier tout au long de la production de l'ouvrage. <p style="text-align: center;"><input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux</p>- Le dinandier ne peut pas corriger les imperfections de la sculpture. <p style="text-align: center;"><input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux</p>- Le contrôle de la qualité consiste à vérifier la conformité du produit fini avec le modèle fourni. <p style="text-align: center;"><input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux</p>- L'installation se fait après la vérification de l'état général d'un ouvrage. <p style="text-align: center;"><input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux</p> <p>Q12 :Pourquoi faut-il contrôler la qualité de travail ?</p> <p style="text-align: center;">Cochez les bonnes réponses</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Pour satisfaire les clients<input type="checkbox"/> Pour gagner du temps<input type="checkbox"/> Pour baisser le prix des pièces.<input type="checkbox"/> Pour répondre aux exigences de la qualité. <p style="text-align: right;"><<Précédent Suivant>></p>		

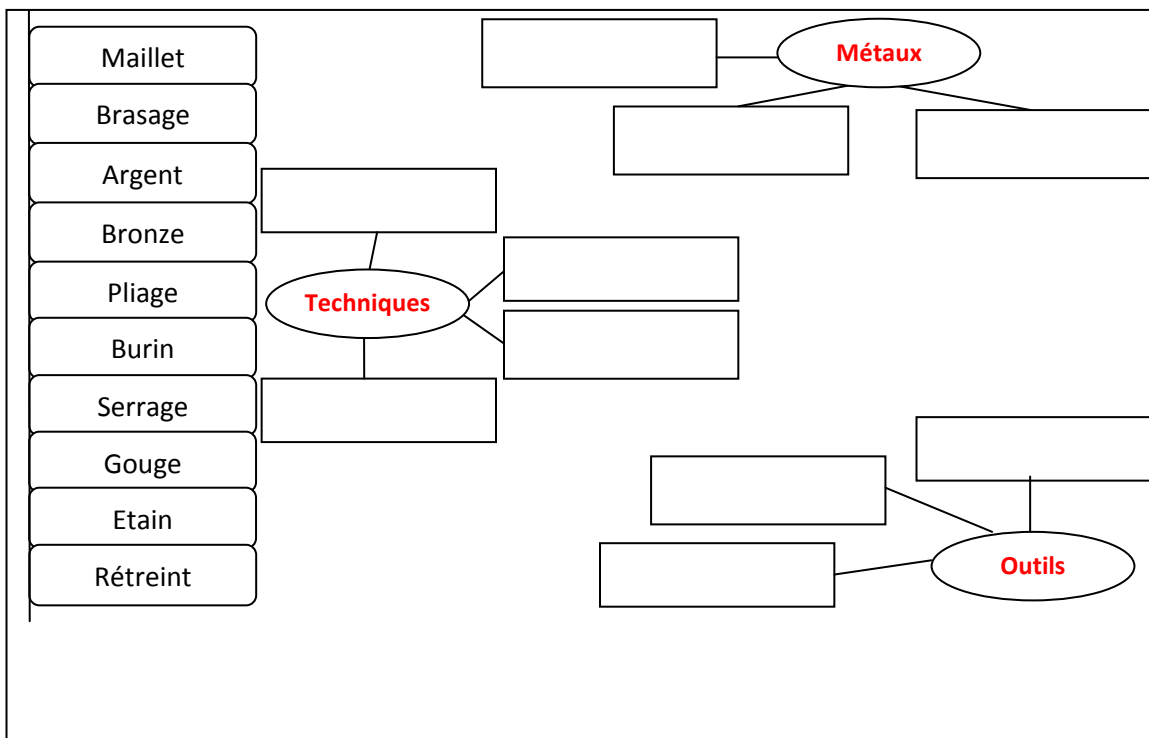


Activités globales

Métier : le DINANDIER	Evaluation	Ecran :8
------------------------------	-------------------	-----------------

Q1 : Dans la liste ci-dessous, il y a des techniques, des outils et des noms des métaux relatifs au métier de l'artisan dinandier.

Clissez et déposez pour les classez



Q2 : Dans chaque ligne du tableau ci-dessous, figure une technique de fabrication. Découvrez les cinq techniques en complétant les mots de chaque ligne.

Mettez les lettres manquantes dans chaque ligne pour compléter ce tableau


				A	G	E	O - B - R - D
				A	G	E	R - E - S - R
				A	G	E	C - A - R - T
				A	G	E	R - O - U - L
				A	G	E	S - R - A - B


[<<Précédent](#) | [Suivant>>](#)

Réponses



Activités insérées

Métier : le DINANDIER	Transition : 1 Prendre une commande	Ecran : 1												
<p>Q1 : La commande est un contrat établi avec le client. Elle permet au dinandier de :</p> <p style="text-align: center;">Cochez les bonnes réponses</p> <p> <input type="checkbox"/> évaluer son produit final <input checked="" type="checkbox"/> savoir la nature et la quantité de la marchandise désirée par son client <input checked="" type="checkbox"/> préparer la marchandise désirée par son client <input type="checkbox"/> travailler en collaboration avec son client </p> <p>Q2 : Dans la phase de la prise de commande, l'artisan dinandier établit plusieurs opérations :</p> <p style="text-align: center;">Glissez et déposez pour mettre en ordre les opérations suivantes :</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Accueillir le client</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Présenter des prototypes</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Etablir le devis</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Fixer le délai de livraison</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>Etablir le devis</td> </tr> <tr> <td>Fixer le délai de livraison</td> </tr> <tr> <td>Présenter des prototypes</td> </tr> <tr> <td>Accueillir le client</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"><<Précédent Suivant>></p>			1	Accueillir le client	2	Présenter des prototypes	3	Etablir le devis	4	Fixer le délai de livraison	Etablir le devis	Fixer le délai de livraison	Présenter des prototypes	Accueillir le client
1	Accueillir le client													
2	Présenter des prototypes													
3	Etablir le devis													
4	Fixer le délai de livraison													
Etablir le devis														
Fixer le délai de livraison														
Présenter des prototypes														
Accueillir le client														

Métier : Le dinandier	Transition :2 Organiser l'aire de travail	Ecran :2												
<p>Q3 : Dans l'exécution de la commande, le type et la masse du matériau sont choisis en fonction :</p> <p style="text-align: center;">Cochez les bonnes réponses</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> du nombre de matériau disponible dans l'atelier <input type="checkbox"/> du nombre des fournisseurs qui ont livrés la marchandise au dinandier. <input checked="" type="checkbox"/> de la nature de la commande <input checked="" type="checkbox"/> du nombre d'articles commandés </p> <p>Q4 : La fabrication des gabarits consiste chez l'artisan dinandier d'exercer les opérations suivantes :</p> <p style="text-align: center;">Glissez et déposez pour mettre en ordre les opérations suivantes :</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr><td>1</td><td>Dessiner le modèle</td></tr> <tr><td>2</td><td>Indiquer les points de coupe</td></tr> <tr><td>3</td><td>Couper les gabarits</td></tr> <tr><td>4</td><td>Conserver les gabarits</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr><td>Dessiner le modèle</td></tr> <tr><td>Couper les gabarits</td></tr> <tr><td>Indiquer les points de coupe</td></tr> <tr><td>Conserver les gabarits</td></tr> </tbody> </table> <p>Q5 : Pour organisation le travail, l'artisan dinandier doit effectuer les opérations suivantes :</p> <p style="text-align: center;">Cochez les bonnes réponses seulement</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Fabriquer les gabarits <input checked="" type="checkbox"/> Préparer et installer les équipements et les outils requis <input type="checkbox"/> Contrôler la qualité de travail <input checked="" type="checkbox"/> Elaborer le plan de la production </p> <p>Q6 : La préparation de l'aire de travail se fait pour favoriser les conditions de réalisation et de la séquence des opérations</p> <p style="text-align: center;">Remplissez les trous par les mots correspondants :</p> <p style="text-align: center;">des équipements - de sécurité - des espaces</p> <p>Pour préparer l'aire de travail, l'artisan dinandier procède à l'aménagement desespaces requis, à l'installation des équipements et des outils et à l'observation des conditions d'hygiène et de sécurité</p>			1	Dessiner le modèle	2	Indiquer les points de coupe	3	Couper les gabarits	4	Conserver les gabarits	Dessiner le modèle	Couper les gabarits	Indiquer les points de coupe	Conserver les gabarits
1	Dessiner le modèle													
2	Indiquer les points de coupe													
3	Couper les gabarits													
4	Conserver les gabarits													
Dessiner le modèle														
Couper les gabarits														
Indiquer les points de coupe														
Conserver les gabarits														

Métier : Le dinandier	Transition : 3 Fabriquer un ouvrage	Ecran : 3
--	--	------------------

Q7 : Quels sont les mots qui se rapportent aux définitions suivantes ?

Faites correspondre chaque définition au mot qui lui convient

Retrait, ajout de la matière ou déformation de l'objet.	Modelage
Reconstituer le profil de coupe à un objet.	Affûtage
Frapper une pièce métallique pour lui donner forme.	Martelage


Q8 : Indiquez parmi les énoncés suivants ceux qui sont vrais ou faux

Vrai ou faux :

- La coupe se fait selon le plan induit par les formes des gabarits
 Vrai Faux
- Le burin est un outil qui permet de créer des gabarits
 Vrai Faux
- Le ciselage est une technique qui permet de percer le métal
 Vrai Faux
- Le dinandier doit fixer la pièce avant de commencer la sculpture
 Vrai Faux

Q9 : Pour sculpter des pièces, l'artisan dinandier procède aux opérations suivantes :

Classez en ordre les opérations ci-dessous :

Sculpter des surfaces et des arêtes		1 Prendre la pièce à sculpter
Prendre la pièce à sculpter		2 Transposer le motif sur la pièce
Dégager le contour du motif		3 Dégager le contour du motif
Transposer le motif sur la pièce		4 Sculpter des surfaces et des arêtes

Q10 : Dans cette image, il s'agit de quelle technique ?

Choisissez la bonne réponse :



- Ciselage
- Ajourage
- Roulage

<<Précédent | Suivant>>

Métier : Le Dinandier	Transition : 4 Finir un ouvrage	Ecran : 4
<p>Q11 :Indiquez parmi les énoncés suivants ceux qui sont vrais ou faux</p> <p style="text-align: center;">Vrai ou faux :</p> <ul style="list-style-type: none">- Le contrôle de la qualité se fait par le dinandier tout au long de la production de l'ouvrage. <p style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux</p>- Le dinandier ne peut pas corriger les imperfections de la sculpture. <p style="text-align: center;"><input type="radio"/> Vrai <input checked="" type="radio"/> Faux</p>- Le contrôle de la qualité consiste à vérifier la conformité du produit fini avec le modèle fourni. <p>Vrai Faux <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>- La vérification de l'état général d'un ouvrage se fait après l'installation. <p style="text-align: center;"><input type="radio"/> Vrai <input checked="" type="radio"/> Faux</p> <p>Q12 :Pourquoi faut-il contrôler la qualité de travail ?</p> <p style="text-align: center;">Cochez les bonnes réponses</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Pour satisfaire les clients<input checked="" type="checkbox"/> Pour gagner du temps<input checked="" type="checkbox"/> Pour baisser le prix des pièces.<input checked="" type="checkbox"/> Pour répondre aux exigences de la qualité. <p style="text-align: right;"><<Précédent Suivant>></p>		



Activités globales

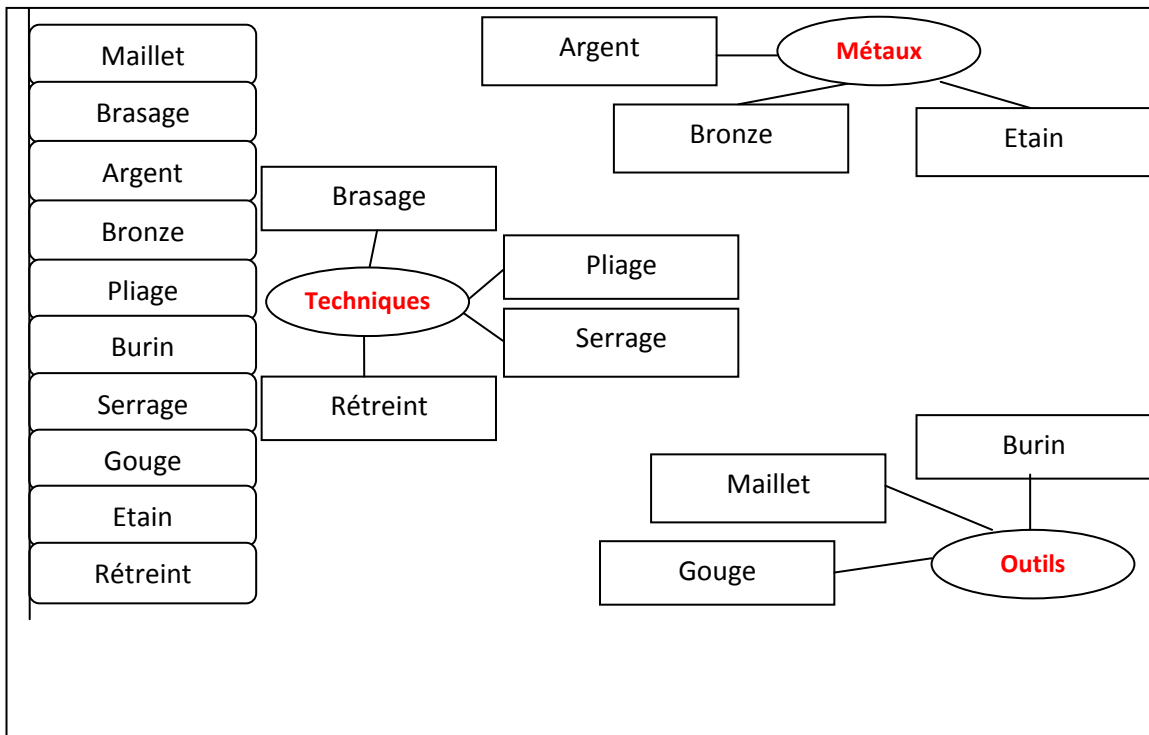
Métier : Le Dinandier

Evaluation

Ecran : 8

Q1 : dans la liste ci-dessous, il y a des techniques, des outils et des noms des métaux relatifs au métier de l'artisan dinandier.

Clissez et déposez pour les classez



Q2 : dans chaque ligne du tableau ci-dessous, figure une technique de fabrication. Découvrez les cinq techniques en complétant les mots de chaque ligne.

Mettez les lettres manquantes dans chaque ligne pour compléter ce tableau

B	O	R	D	A	G	E	O - B - R - D
S	E	R	R	A	G	E	R - E - S - R
T	R	A	C	A	G	E	C - A - R - T
R	O	U	L	A	G	E	R - O - U - L
B	R	A	S	A	G	E	S - R - A - B

<<Précédent | Suivant>>