

**SESSION 2022**

**Certificat d'aptitude professionnelle  
FERRONNIER D'ART**

**ÉPREUVE EP1**

**HISTOIRE DE L'OUVRAGE DE FERRONNERIE D'ART ET  
ARTS APPLIQUÉS**

**Durée : 3 heures - Coefficient : 4**

**SUJET**

<b>PREMIÈRE PARTIE</b> HISTOIRE DE L'OUVRAGE DE FERRONNERIE D'ART - Analyse formelle et stylistique	
FOLIOS : 2/10 à 5/10.	
<b>DURÉE - 1h</b>	Évaluation - 30 points
COMPÉTENCES C1.1 Décoder et identifier la demande. C1.2 Sélectionner et hiérarchiser les informations. C1.3 Identifier les caractéristiques fonctionnelles et esthétiques (stylistiques et/ou plastiques).	
<b>SECONDE PARTIE</b> ARTS APPLIQUÉS - Réalisation graphique	
FOLIOS : 6/10 à 10/10.	
<b>DURÉE - 2h</b>	Évaluation - 50 points
COMPÉTENCES C2.2 Traduire visuellement des idées, des intentions par des croquis et identifier la demande. C2.3 Proposer par écrit et graphiquement des hypothèses esthétiques et techniques.	

**Ce dossier comprend 10 pages numérotées du Folio 1/10 au Folio 10/10.  
À la réception de ce dossier assurez-vous d'avoir le nombre de pages qui correspond.**

**Le dossier est à rendre dans son intégralité en fin d'épreuve.  
L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.  
L'usage de calculatrice sans mémoire « type collège » est autorisé.**

2206-CAP FA EP1	Sujet	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2022	
<b>FERRONNIER D'ART</b>				Folio 1/10
Épreuve EP1 - Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art et arts appliqués.		Durée : 3h	Coef 4	

PREMIERE PARTIE : HISTOIRE DE L’OUVRAGE DE FERRONNERIE D’ART - Analyse formelle et stylistique

Compléter le tableau ci-dessous à l’aide des documents des Folios 3/10 et 4/10.

Style	Situer dans le temps	Entourer les ouvrages correspondants à chaque style				Répondre aux questions suivantes à l'aide des Folios 3/10, 4/10 en fonction de chaque style.	
		Folio 3/10		Folio 4/10			
		Ferronnerie	Arts Décoratifs	Art Pictural	Architecture	Par écrit :	Réaliser un croquis :
EMPIRE	Siècle (s)  .....	A	1	A	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enumérer</b> 2 symboles militaires de cette époque. .....</li><li>• <b>Indiquer</b> la source d'inspiration du style Empire. .....</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• d'un ornement typique du style Empire.</li></ul>
		B	2	B	2		
		C	3	C	3		
		D	4	D	4		
LOUIS XVI	Siècle (s)  .....	A	1	A	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nommer</b> l'ornement caractéristique qui surmonte les départs de rampe du style Louis XVI. .....</li><li>• <b>Enumérer</b> les inspirations du style Louis XVI. .....</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• de la ligne caractéristique du style Louis XVI et la <b>nommer</b>.  .....</li></ul>
		B	2	B	2		
		C	3	C	3		
		D	4	D	4		
GOTHIQUE	Siècle (s)  .....	A	1	A	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nommer</b> les deux principes d'assemblage des éléments pendant le style gothique.  1 - .....  2 - .....</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• d'un motif étampé gothique.</li></ul>
		B	2	B	2		
		C	3	C	3		
		D	4	D	4		
ART DÉCO	Siècle (s)  .....	A	1	A	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Entourer</b> les principes stylistiques de la période Art Déco.  Détailé    Stylisé    Géométrique    Répétitif                   Réaliste        Structuré</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• d'un des principes stylistiques de la période Art Déco.</li></ul>
		B	2	B	2		
		C	3	C	3		
		D	4	D	4		

Critères d’évaluation :

- La justesse des caractéristiques fonctionnelles et esthétiques (stylistiques et/ou plastiques) de la situation chronologique et du contexte historique ;
- la pertinence des analyses ;
- la qualité graphique.

2206-CAP FA EP1	Sujet	Certificat d’Aptitude Professionnelle	Session 2022	
FERRONNIER D’ART				Folio 2/10
Épreuve EP1 - Histoire de l’ouvrage de ferronnerie d’art et arts appliqués.			Durée : 3h	Coef 4



Ouvrages de ferronnerie



Palais de la Bourse, Bordeaux.



Grille du Parc Chanot, Marseille.



Porte esplanade du sanctuaire, Rocamadour.



Grille d'honneur, Château de Fontainebleau.

Arts décoratifs



Fauteuil Cabriolet.



Guéridon.



Chevet conçu par Paul Iribe.



Coffre à arcatures sur pieds bas.

2206-CAP FA EP1	Sujet	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2022
FERRONNIER D'ART			
Épreuve EP1 - Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art et arts appliqués.			Folio 3/10
			Durée : 3h
			Coef 4



## Arts Picturaux



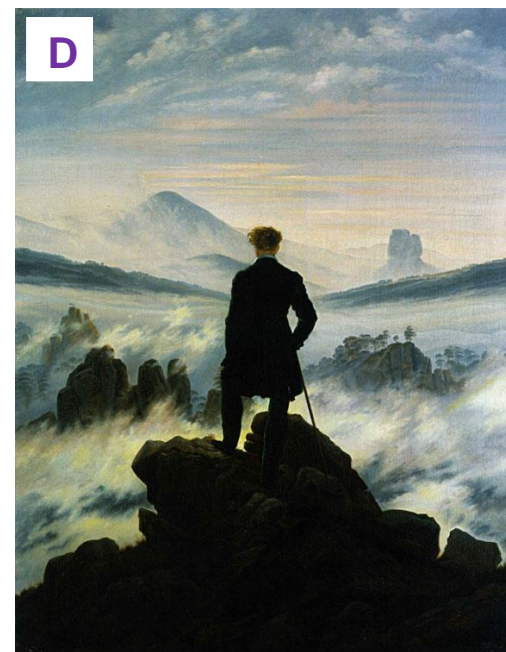
Robert Campin « 2<sup>e</sup> tableau issu du triptyque de Mérode ».



Fernand Léger « Femme au chat ».



Jacques-Louis David « Le serment des Horaces ».

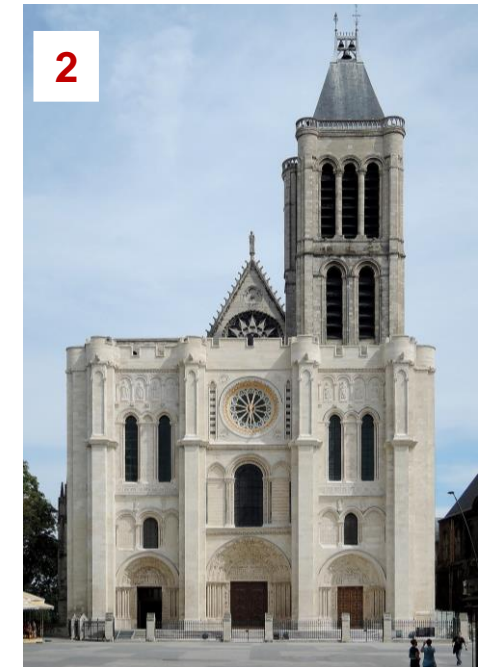


Caspar David Friedrich  
« Un voyageur contemplant une mer de nuages ».

## Architectures



Le Grand REX, Paris.



Basilique Saint-Denis, Saint-Denis.






Arc de Triomphe du Carrousel, Paris.



Le Petit Trianon, Versailles.

2206-CAP FA EP1	Sujet	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2022
<b>FERRONNIER D'ART</b>			
Épreuve EP1 - Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art et arts appliqués.			Folio 4/10
			Durée : 3h
			Coef 4



Entourer les réponses appropriées pour les ouvrages A, B et C ci-dessous.			
	A	B	C
			
L'ouvrage remplit une fonction de défense :	oui                  non	oui                  non	oui                  non
L'ouvrage est ornemental :	oui                  non	oui                  non	oui                  non
L'ouvrage est fixé :	en applique          en tableau	en applique          en tableau	en applique          en tableau

1. **Indiquer** l’espacement maximum entre les éléments qui composent une grille de défense.

.....

2. **Expliquer** ce qu’est une installation en applique.

.....

.....

.....

2206-CAP FA EP1	Sujet	Certificat d’Aptitude Professionnelle	Session 2022	
FERRONNIER D’ART				Folio 5/10
Épreuve EP1 - Histoire de l’ouvrage de ferronnerie d’art et arts appliqués.			Durée : 3h	Coef 4





Cathédrale Notre-Dame de Paris.

UNE GRILLE D'ORNEMENT

POUR LA FLÈCHE DE LA CATHÉDRALE NOTRE-DAME

La cathédrale Notre-Dame de Paris, inscrite au patrimoine mondial de l'humanité, a été ravagée par un violent incendie le 15 avril 2019. Cet édifice est un des plus beaux témoignages de l'art gothique, sa destruction a suscité une émotion mondiale. Aujourd'hui le débat se concentre sur la reconstruction de l'édifice, entre une reconstitution originale ou une version plus contemporaine.

TRAVAIL DEMANDÉ :

Réaliser une grille d'ornement en quadrilobe\*. Cette grille sera le poinçon symbolique qui évoquera sa destruction par le feu.

Combiner des représentations stylisées de l'univers du feu.

- Effectuer des relevés graphiques des images de feu (Folio 7/10).
- Effectuer des stylisations à partir des relevés graphiques des images de feu (Folio 7/10).
- Associer les stylisations de feu (Folio 9/10) afin de proposer 3 recherches de grille d'ornement selon une composition symétrique, rayonnante et en alternance.
- Reproduire une des 3 recherches de grille d'ornement en l'adaptant à son cadre en quadrilobe et en mettant en évidence les épaisseurs (Folio 10/10).
- Justifier le choix esthétique de la proposition retenue et préciser les détails techniques : assemblage, matériaux, installations, etc. (Folio 10/10).

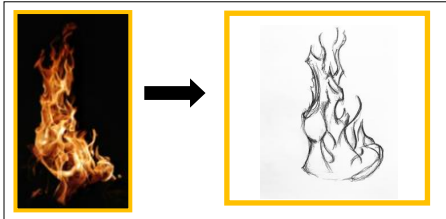
\* **Quadrilobe** : Motif ornemental de l'art gothique composé de quatre lobes ou arcs de cercle tangents.



2206-CAP FA EP1	Sujet	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2022
FERRONNIER D'ART			
Épreuve EP1 - Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art et arts appliqués.			Folio 6/10
		Durée : 3h	Coef 4

RELEVÉS GRAPHIQUES ET STYLISATIONS

Effectuer trois relevés graphiques à partir des images de feu du Folio 8 /10.



Exemple relevé graphique

Géométriser les relevés 1, 2 et 3.

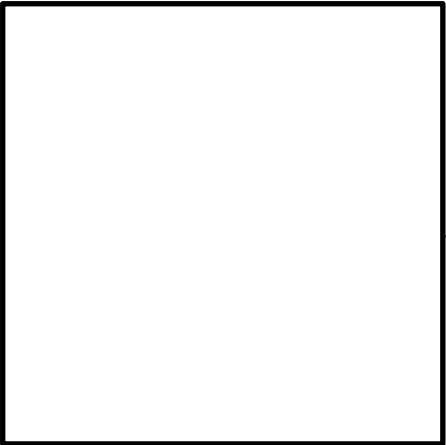


Exemple géométrisé

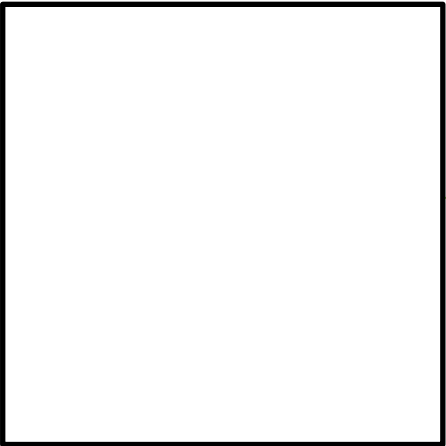
Dessiner les relevés 1, 2 et 3 en ombres chinoises.



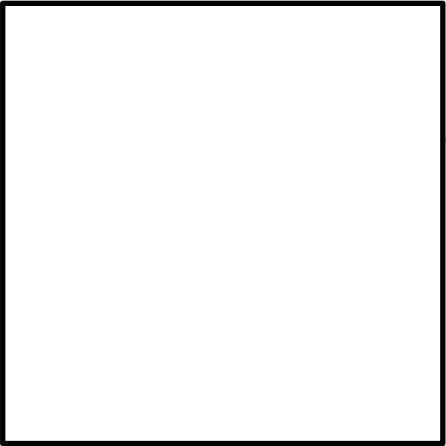
Exemple ombre chinoise



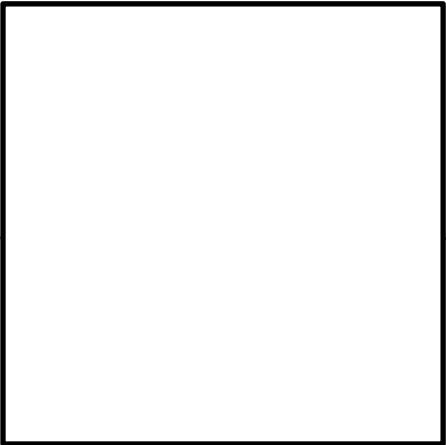
1



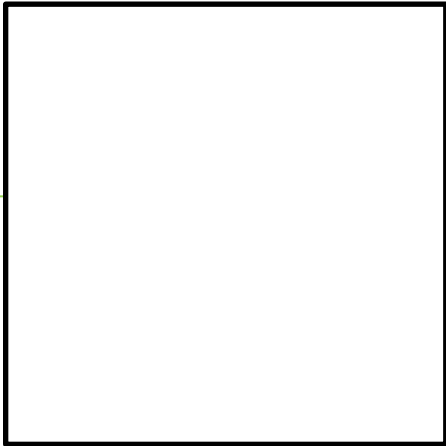
2



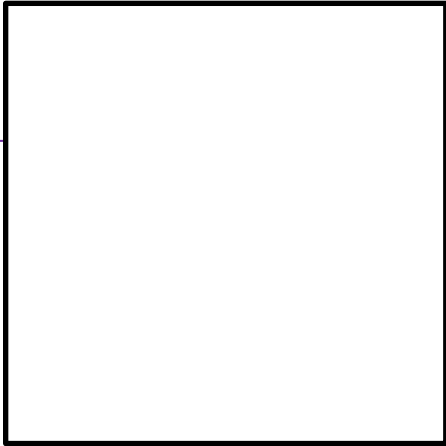
3



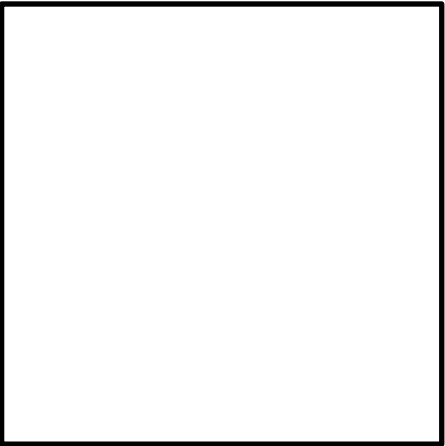
A



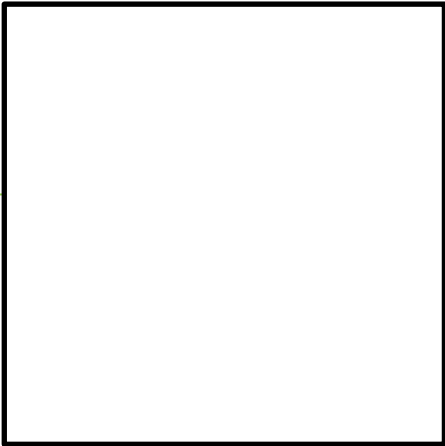
C



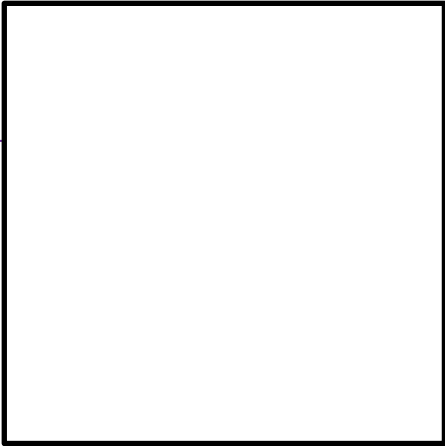
E



B



D



F

2206-CAP FA EP1	Sujet	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2022	
FERRONNIER D'ART				Folio 7/10
Épreuve EP1 - Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art et arts appliqués.		Durée : 3h	Coef 4	



IMAGES DE FEU



2206-CAP FA EP1	Sujet	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2022	
FERRONNIER D'ART				Folio 8/10
Épreuve EP1 - Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art et arts appliqués.			Durée : 3h	
			Coef 4	



RECHERCHES

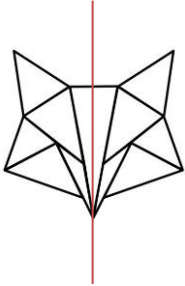
Effectuer 3 propositions de grille d'ornement.

Choisir 2 stylisations du Folio 7/10 et les **combiner** selon les principes de composition proposés. Les stylisations associées doivent être différentes pour chaque proposition.

Principes de composition :

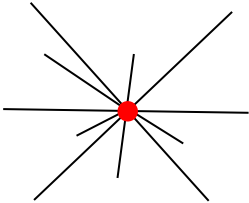
Symétrie :

Répétition des organes ou des segments ou articles du corps par rapport à un axe.  
*Définition du dictionnaire Larousse*



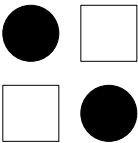
Rayonnant :

Qui est disposé en forme de rayons traçant des lignes droites à partir d'un centre.  
*Définition du dictionnaire Larousse*

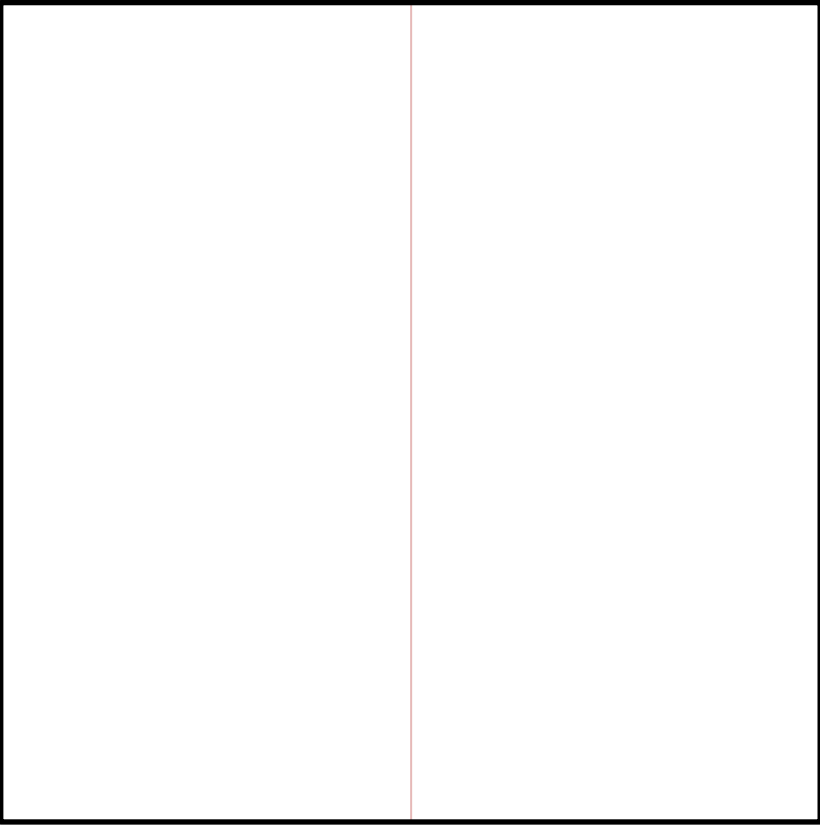
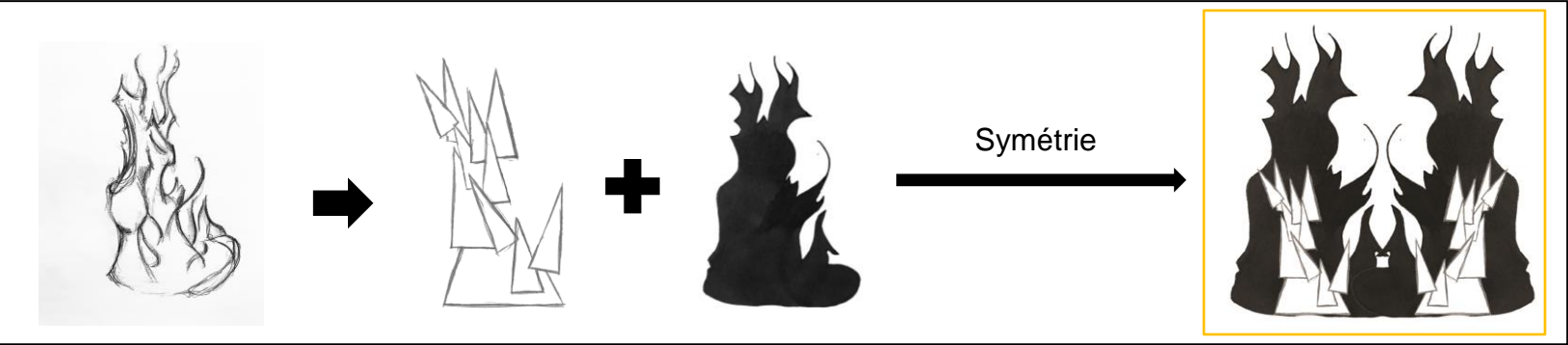


Alternance :

Succession alternée et généralement régulière.  
*Définition du dictionnaire Larousse*

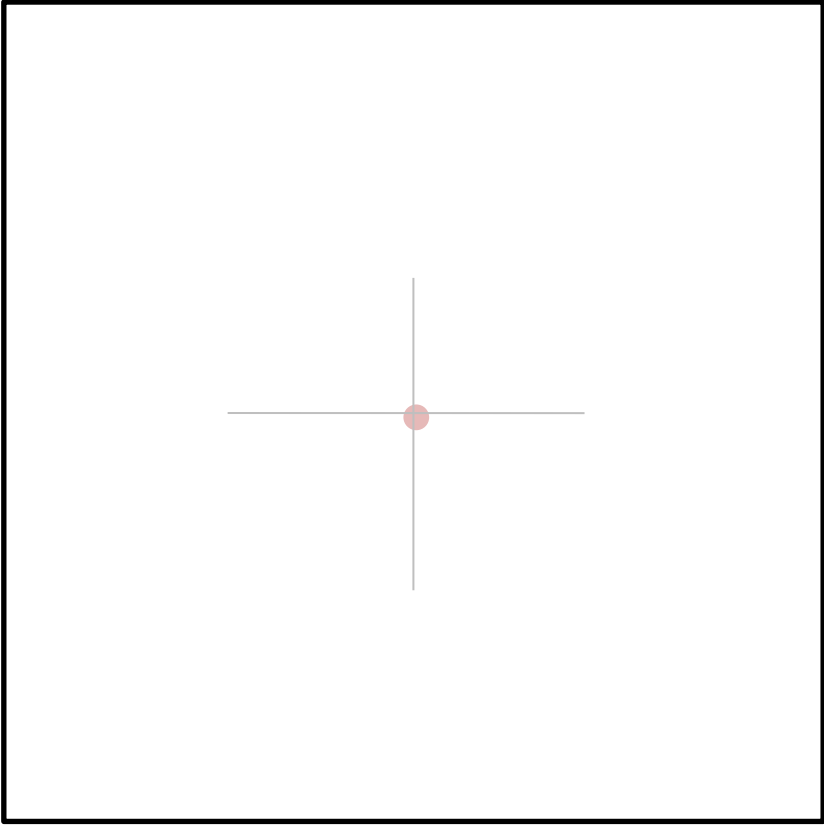


Exemple de combinaison de formes géométrisées et d'ombre chinoise dans un principe symétrique.



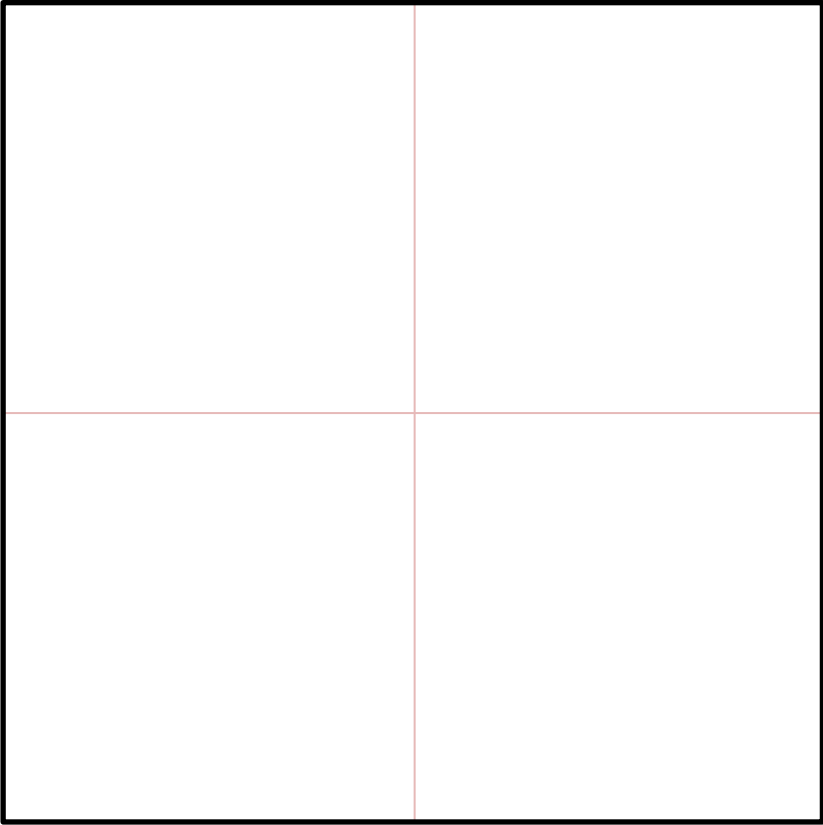
Indiquer les éléments sélectionnés :

..... et .....



Indiquer les éléments sélectionnés :

..... et .....



Indiquer les éléments sélectionnés :

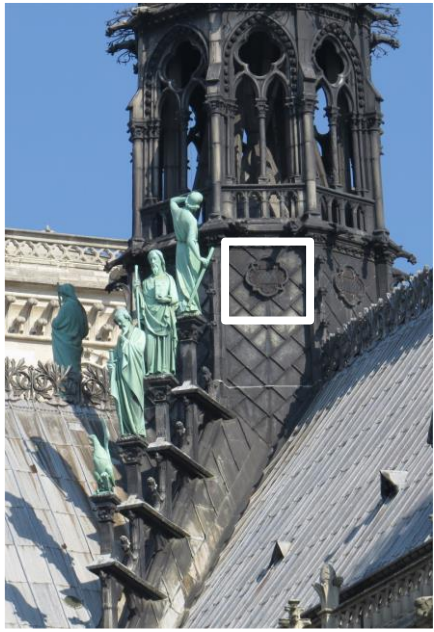
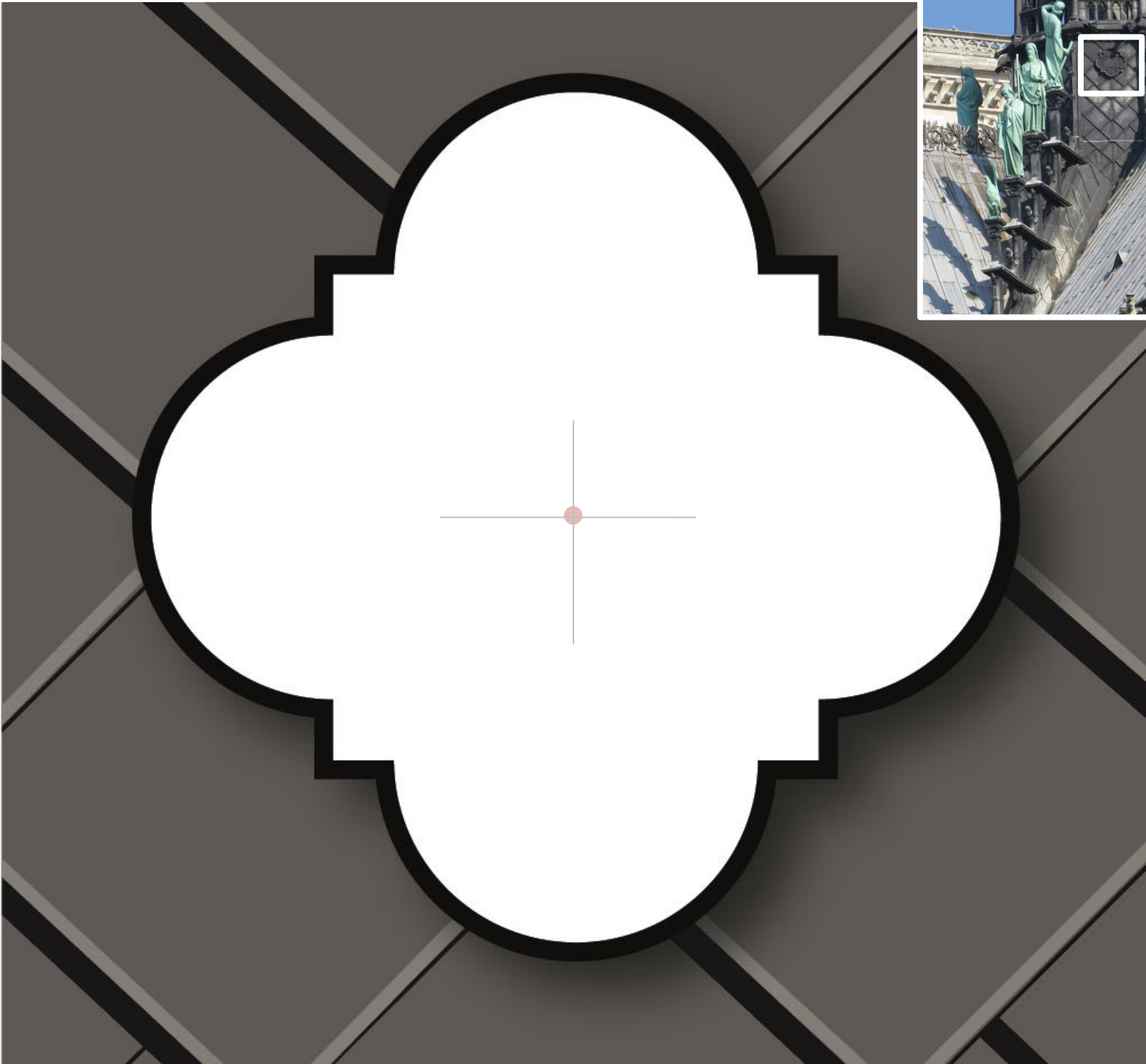
..... et .....

2206-CAP FA EP1	Sujet	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2022	
FERRONNIER D'ART				Folio 9/10
Épreuve EP1 - Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art et arts appliqués.		Durée : 3h	Coef 4	



RÉALISATION

Reproduire une des 3 recherches et l'adapter au cadre en quadrilobe ci-dessous.



**Justifier** le choix esthétique de la proposition retenue et **préciser** les détails techniques (assemblages et matériaux, installation, etc).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Critères d'évaluation :

- l'exploitation de la documentation ;
- le respect du cahier des charges ;
- la pertinence et la faisabilité des solutions proposées ;
- la qualité graphique.

2206-CAP FA EP1	Sujet	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2022	
FERRONNIER D'ART				Folio 10/10
Épreuve EP1 - Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art et arts appliqués.			Durée : 3h	
			Coef 4	