Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP Ferronnier, veuillez visiter :
capferronnier.fr/annales-sujets-et-corriges

# Corrigé du sujet d'examen - CAP Ferronnier - EP1 - Histoire de l’ouvrage de ferronnerie d’art et arts appliqués - Session 2021

## Correction de l'épreuve EP1 - Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art et arts appliqués

**Diplôme :** CAP Ferronnier d’art

**Épreuve :** EP1 - Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art et arts appliqués

**Session :** 2021

**Durée :** 3 heures

**Coefficient :** 4

### Correction des questions de l'épreuve

#### Exercice 1 : Connaissance des matériaux

L'objectif de cet exercice est de tester les connaissances sur les matériaux utilisés en ferronnerie.

- **Question 1 :** Citez trois matériaux utilisés en ferronnerie d'art.

  Les trois matériaux principaux utilisés en ferronnerie d'art sont :
  - Fer forgé
  - Acier inoxydable
  - Aluminium

- **Question 2 :** Décrivez les propriétés du fer forgé.

  Le fer forgé est un matériau très ductile et malléable, ce qui signifie qu'il peut être facilement façonné sans se briser. Il présente également une bonne résistance à la corrosion lorsqu'il est traité avec des produits de protection.

#### Exercice 2 : Techniques de fabrication

Cet exercice cible la compréhension des différentes techniques de fabrication en ferronnerie.

- **Question 1 :** Nommez et décrivez deux techniques de façonnage du métal.

  Les deux techniques courantes de façonnage du métal sont :
  - **Le forgeage :** Technique consistant à chauffer le métal à haute température pour le rendre malléable, puis à le façonner avec des outils appropriés.
  - **Le soudage :** Processus d'assemblage de deux pièces métalliques par fusion, généralement réalisé avec un apport de métal d'apport.

#### Exercice 3 : Histoire et esthétique

Ce dernier exercice évalue les connaissances sur l'histoire de la ferronnerie et son esthétique.

- **Question 1 :** Quelle est l'importance de la ferronnerie dans l'architecture historique ?

  La ferronnerie a joué un rôle crucial dans l'architecture historique en offrant à la fois des solutions fonctionnelles et décoratives. Elle a permis de créer des éléments comme des rampes, des balcons et des grilles, enrichissant ainsi l'esthétique des bâtiments tout en les rendant plus sûrs.

### Exercice 4 : Arts appliqués

Dans cet exercice, nous abordons le thème des arts appliqués dans la ferronnerie d'art.

- **Question 1 :** Définissez le terme "arts appliqués" dans le contexte de la ferronnerie.

  Les arts appliqués englobent les disciplines qui concilient l'esthétique et la fonctionnalité. Dans le cadre de la ferronnerie d'art, cela signifie que chaque pièce réalisée doit non seulement remplir une fonction, mais aussi être conçue avec une attention particulière au design et à l'esthétique.

### Conseils pratiques pour l'épreuve

- Gérez votre temps efficacement : prévoyez environ 30 à 40 minutes par exercice.
- Relisez toujours vos réponses pour vérifier la clarté et la précision des termes techniques.
- Pensez à varier votre vocabulaire pour démontrer une bonne maîtrise de la langue française.
- Incluez des exemples concrets lorsque cela est possible pour illustrer vos réponses.
- Restez concentré sur le sujet posé et évitez de digresser sur des thèmes non demandés.

**© FormaV EI. Tous droits réservés.**

**Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.