CAP (Staffeur ornemaniste)

# SUJET D'ENTRAÎNEMENT NON OFFICIEL

Sujet rédigé par FormaV avec l'aide d'outils d'intelligence artificielle, pour s'entraîner. Ce document n'a pas été donné à l'examen : ce n'est ni un sujet officiel ni une annale de session. Les entreprises, données et documents qu'il contient sont fictifs.

Les sujets officiels des sessions passées et nos sujets d'entraînement sont classés sur https://capstaffeur.fr/annales-sujets-et-corriges

Document mis en ligne par FormaV®. Reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.

# CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

## CAP STAFFEUR ORNEMANISTE

ÉDITION 2026

## ÉPREUVE EP1 : RÉALISATION ET ARTS APPLIQUÉS

**Coefficient : 12 pour l'épreuve EP1 dans son ensemble** **Durée : 4 heures**

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet. Le candidat peut utiliser ses instruments usuels de dessin : crayon, gomme, règle, équerre, compas et matériel de mise en couleur.

| Composition de l'épreuve | Support |
|---|---|
| **Partie 1 : Analyse des documents et préparation du projet** (6 points) | Dossier Questionnement |
| **Partie 2 : Représentation technique du décor** (8 points) | Dossier Questionnement |
| **Partie 3 : Expression plastique et intention décorative** (6 points) | Dossier Questionnement |
| **DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2)** | Fourni avec le sujet |
| **DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1) : À RENDRE AVEC LA COPIE** | Fin de sujet |

**L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.**

Ce sujet comporte 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

**LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.**



FormaV - document d'entraînement non officiel

# DOSSIER SUJET

## MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : ATELIER DES DÉCORS DU VAL, TOURS (INDRE-ET-LOIRE)

L'Atelier des Décors du Val prépare la réalisation d'un décor en staff pour le plafond d'un salon de réception. Le projet comprend un médaillon circulaire centré dans le plafond et une corniche à profil mouluré sur le pourtour de la pièce.

À partir des documents techniques fournis, vous devez analyser les données, réaliser des représentations techniques lisibles et proposer une expression graphique du décor. Les dimensions et les conventions nécessaires sont précisées dans le dossier. Les documents réponses sont à rendre avec la copie.

La durée de 4 heures concerne la partie écrite de l'EP1. Le coefficient 12 est celui de l'épreuve EP1 dans son ensemble.

## Partie 1 : Analyse des documents et préparation du projet (6 points)

***Lire les dimensions, exploiter les données et organiser les informations***

Vous vous appuierez sur les documents DT 1 et DT 2. Les dimensions indiquées sont des dimensions réelles. Pour les représentations demandées à l'échelle, utilisez les échelles précisées dans chaque question.

**1.1** (2 points) À partir du DT 2, indiquez les dimensions intérieures du plafond et les coordonnées du centre du médaillon mesurées depuis l'angle inférieur gauche du plan. Précisez les diamètres des trois cercles du médaillon.

**1.2** (2 points) À l'échelle 1:10, calculez les dimensions à tracer pour le plafond et les diamètres à tracer pour les trois cercles du médaillon. Donnez vos résultats en millimètres.

**1.3** (2 points) Complétez le tableau du DR 1 en relevant, pour chaque élément, sa fonction dans le projet et les données nécessaires à sa représentation. Les réponses doivent être formulées de façon concise et exacte.

## Partie 2 : Représentation technique du décor (8 points)

***Réaliser un plan coté et représenter le profil de la corniche***

Réalisez les dessins sur les feuilles fournies avec le sujet. Utilisez le DT 1 pour le profil de la corniche et le DT 2 pour le plan du plafond. Les traits, axes, contours et cotations doivent être distingués conformément aux conventions usuelles du dessin technique. Les cotes sont à inscrire en dimensions réelles, même lorsque le dessin est réalisé à l'échelle.

**2.1** (3 points) Réalisez le plan du plafond à l'échelle 1:10. Représentez le contour rectangulaire, les axes de symétrie, le centre du médaillon et ses trois cercles concentriques. Indiquez les cotes générales du plafond, les coordonnées du centre et les diamètres des cercles.



FormaV - document d'entraînement non officiel

**2.2** (4 points) Réalisez à l'échelle 1:2 la section du profil de corniche défini au DT 1. Reportez tous les points de définition du profil dans l'ordre indiqué et reliez-les par des segments droits. Faites apparaître clairement le mur, le plafond, le contour du profil et les cotes nécessaires à sa compréhension.

**2.3** (1 point) Ajoutez les axes et les indications de coupe utiles au plan et à la section. Utilisez une présentation propre et des traits adaptés à la fonction de chaque élément représenté.

## Partie 3 : Expression plastique et intention décorative (6 points)

***Traduire graphiquement les volumes et justifier une proposition décorative***

La proposition doit rester compatible avec les dimensions et les éléments du projet. Vous pouvez choisir librement les couleurs et les motifs, à condition de préserver la lisibilité du médaillon et de la corniche.

**3.1** (3 points) Sur une feuille fournie, réalisez un croquis en perspective du plafond vu depuis l'entrée du salon. Faites apparaître le médaillon et la corniche sur le pourtour. La représentation doit rendre lisibles les proportions, les volumes et la profondeur de la pièce.

**3.2** (2 points) Proposez une mise en couleur ou un traitement graphique du médaillon et de la corniche. Faites apparaître une direction de lumière cohérente et traduisez les ombres portées ou les contrastes de relief nécessaires à la lecture des volumes.

**3.3** (1 point) Rédigez quelques lignes pour justifier vos choix de composition, de couleurs et de traitement de la lumière en faisant référence aux éléments du projet.



FormaV - document d'entraînement non officiel

# DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

## **DT 1** : PROFIL DE LA CORNICHE ET REPÈRE DE SECTION

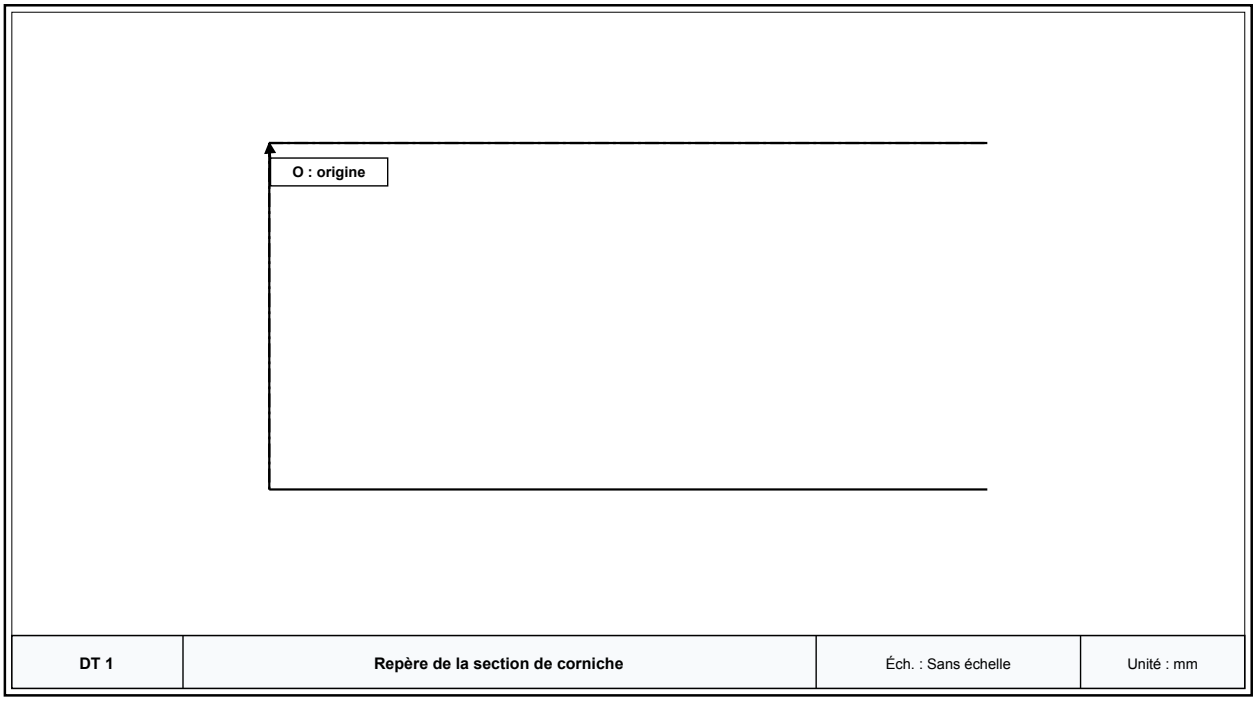
Le profil est défini dans un repère orthogonal, en millimètres. L'origine O correspond à l'intersection du mur et du plafond. L'axe x est horizontal, orienté du mur vers l'intérieur de la pièce. L'axe y est vertical, orienté du plafond vers le bas. Les points successifs du contour sont à relier par des segments droits, puis le dernier point est relié au premier.

Le profil est une représentation de conception fournie pour le sujet. Les dimensions sont données en grandeur réelle. La corniche est destinée à être réalisée en staff.

**Coordonnées successives du profil**

| Point | Abscisse x (mm) | Ordonnée y (mm) |
|---|---|---|
| A | 0 | 0 |
| B | 120 | 0 |
| C | 120 | 20 |
| D | 100 | 20 |
| E | 100 | 70 |
| F | 85 | 90 |
| G | 0 | 90 |

*Coordonnées en millimètres dans le repère indiqué au DT 1.*






FormaV - document d'entraînement non officiel

**DT 2** : PLAN COTÉ DU PLAFOND ET COMPOSITION DU MÉDAILLON

Le plafond est rectangulaire. Le repère de plan a pour origine l'angle intérieur inférieur gauche du plafond ; l'axe x suit la longueur et l'axe y suit la largeur. Le médaillon est centré dans le plafond. Il est composé de trois cercles concentriques de diamètres indiqués ci-dessous.

Les cotes de ce document sont en millimètres et correspondent aux dimensions réelles de l'ouvrage.

**Dimensions du plafond et du médaillon**

| Élément | Donnée | Valeur |
|---|---|---|
| Plafond | Longueur selon x | 3600 mm |
| Plafond | Largeur selon y | 2400 mm |
| Centre du médaillon | Coordonnée x depuis l'origine | 1800 mm |
| Centre du médaillon | Coordonnée y depuis l'origine | 1200 mm |
| Cercle extérieur | Diamètre | 600 mm |
| Cercle intermédiaire | Diamètre | 420 mm |
| Cercle intérieur | Diamètre | 180 mm |

*Données à reporter sur le plan à l'échelle demandée.*



FormaV - document d'entraînement non officiel

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**DR 1** : Tableau d'analyse des éléments du projet — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez les cases marquées « ... » à partir des documents DT 1 et DT 2. Ce document est à rendre avec la copie.

**Relevé des données utiles**

| Élément | Fonction dans le projet | Données à relever |
|---|---|---|
| Corniche | ..... | ..... |
| Médaillon | ..... | ..... |
| Plafond | ..... | ..... |

*Les réponses doivent être exprimées avec les unités appropriées.*

**Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FormaV - document d'entraînement non officiel

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.