



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BREVET DES MÉTIERS D'ART

GRAPHISME ET DÉCOR – OPTION A
SESSION 2011

E1 – ÉPREUVE PROFESSIONNELLE
ET
TECHNOLOGIQUE

Sujet

Ce sujet comporte 11 pages A4

Les pages 4/11 et 5/11 sont à rendre à la fin de la première matinée,
dans une copie d'examen anonymée.

Vous serez évalué sur :

- votre capacité à gérer et exécuter des documents sous forme traditionnelle et informatique.
- votre capacité à établir des modes opératoires pour des étapes de réalisation en peinture et en vinyle.
- votre capacité à établir une fiche de coût de gestion.
- votre capacité à réaliser des travaux avec méthode dans le respect des exigences de qualité et des contraintes fixées.

BREVET DES MÉTIERS D'ART GRAPHISME ET DÉCOR

SUJET

Session 2011

E1 : ÉPREUVE PROFESSIONNELLE ET TECHNOLOGIQUE (épreuve pratique)

Durée de l'épreuve : 20 heures

Coefficient : 8

Folio : 1/11

LE SUJET:

Le responsable de l'entreprise « CARAVANES », qui importe des articles d'artisanat africain, vous sollicite, afin de réaliser la communication visuelle de son établissement.

Il s'agit de communiquer sur l'activité de l'entreprise et d'éveiller la curiosité du client, par une image qui évoque le rêve et l'imaginaire.

Pour démarrer son activité, il vous commande une enseigne, et des cartes de visite, dans lesquelles l'image de l'entreprise sera déclinée.

LE CAHIER DES CHARGES DE L'ENSEIGNE:

Le support de l'enseigne est un panneau contreplaqué pré laqué de couleur blanche de 10 mm d'épaisseur.

Le format est de 1000 x 1500 mm à utiliser horizontalement.

Le fond décoratif est traité en technique traditionnelle (peinture acrylique et pinceaux).

Le texte « CARAVANES » (typographie BENGUIAT), selon le modèle en annexe (folio 9 /11), est traité en technique traditionnelle (peinture acrylique et pinceaux).

Conseils pratiques :

Le logotype est à réaliser en découpe assistée par ordinateur, en vinyle noir.

Le reste du texte donné en annexe (folio 8/11) est à réaliser en découpe assistée par ordinateur, en vinyle blanc, typographie de votre choix dans la famille Elzévir.

LE CAHIER DES CHARGES DES CARTES DE VISITE:

Le format des cartes de visite est de 55 x 85 mm, à utiliser à l'italienne ou à la française.

On y retrouve l'esprit général de l'enseigne, adapté au format.

Le logotype créé est à inclure au document, ainsi que le texte « CARAVANES », (typographie BENGUIAT).

Le reste du texte, est donné en annexe (folio 8/11).

SUJET

| E1 – Epreuve technologique et professionnelle | Durée | Coefficient | Folio |
|---|---------|-------------|-------|
| | 20 H 00 | 8 | 2/11 |

LES TRAVAUX DEMANDÉS:

PARTIE GESTION à réaliser dans la première partie de l'examen.

Pour préparer le devis de ce chantier, vous allez réaliser deux fiches de gestion.

- 1 - Sur le folio 4/11 (gestion du temps), vous développez un processus de réalisation de l'ENSEIGNE
Vous indiquerez le temps estimé pour chaque opération, le temps total du chantier étant de 18 heures.
- 2 - Sur le folio 5/11 (coût du chantier), vous complétez, la fiche de coût de l'ENSEIGNE, en indiquant :
 - les quantités et le prix des matières d'œuvre utiles à la réalisation du panneau en vous aidant des prix indiqués en bas de folio 10/11, et des matières d'œuvre folio 11/11.
 - le temps de travail en appliquant un taux horaire de 50 Euros pour la création, et un taux de 35 Euros pour la réalisation.

PARTIE RÉALISATION.

- 1 - **Création d'un logotype** : à l'aide de la documentation en annexe (folio 5/11), on vous demande de rechercher et de dessiner sur format A4, un logotype sur le thème de la caravane.
Ce logotype sera travaillé en silhouette ou ombre chinoise.
Vous le numérisez, et vous le vectorisez à l'aide d'un logiciel vectoriel.
Ce travail sera enregistré sur le poste informatique et imprimé sur A4.
Les deux éléments seront anonymés à l'aide de votre numéro de candidat.
- 2 - **Création d'une maquette pour l'enseigne** : vous devez réaliser sur ordinateur, à l'aide d'un logiciel vectoriel, en respectant le cahier des charges, la maquette de l'enseigne à l'échelle 1, en composant un fond décoratif, en dégradé de couleurs évocatrices du désert, sur la totalité du panneau.
Ce travail sera enregistré sur le poste informatique et imprimé sur A4.
Les deux éléments seront anonymés à l'aide de votre numéro de candidat.
- 3 - **Création d'une maquette pour les cartes de visite** : vous devez réaliser sur ordinateur, à l'aide d'un logiciel vectoriel, en respectant le cahier des charges, la maquette de la carte de visite à l'échelle 1.
Ce travail sera enregistré sur le poste informatique et imprimé sur A4.
Les deux éléments seront anonymés à l'aide de votre numéro de candidat.
- 4 - **Réalisation de l'enseigne** : vous devez réaliser les différentes tâches en peinture de l'ENSEIGNE :
 - fond décoratif en peinture acrylique.
 - texte «CARAVANES» en peinture acrylique.
- 5 - **Texte adhésif et finalisation** : après avoir programmé sur le plotter (station de découpe), le logotype créé, et le texte, vous procéderez au lancement de la découpe, à la pose adhésive de ces éléments, et finaliserez le panneau.

SUJET

| E1 – Epreuve technologique et professionnelle | Durée | Coefficient | Folio |
|---|---------|-------------|-------|
| | 20 H 00 | 8 | 3/11 |

CÔUT DU CHANTIER DE L'ENSEIGNE

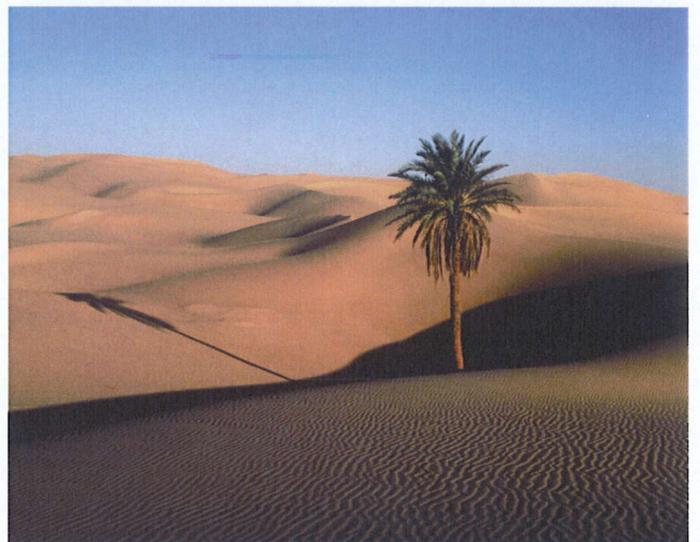
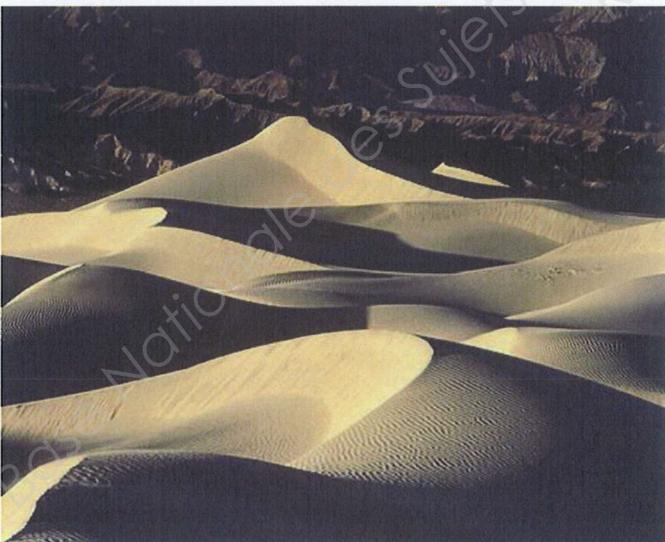
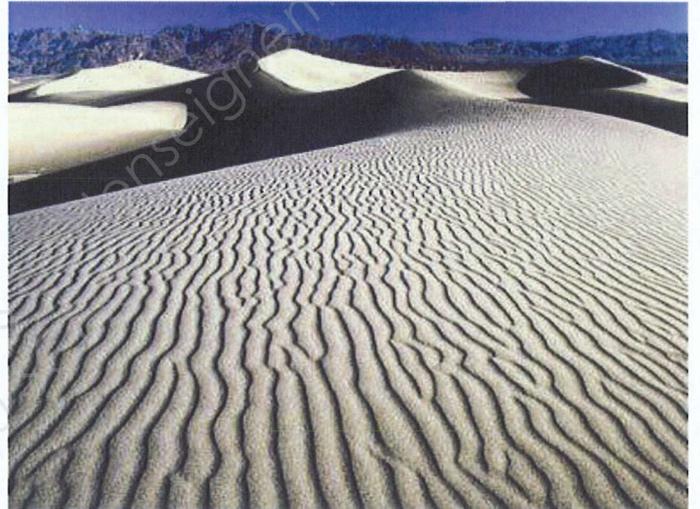
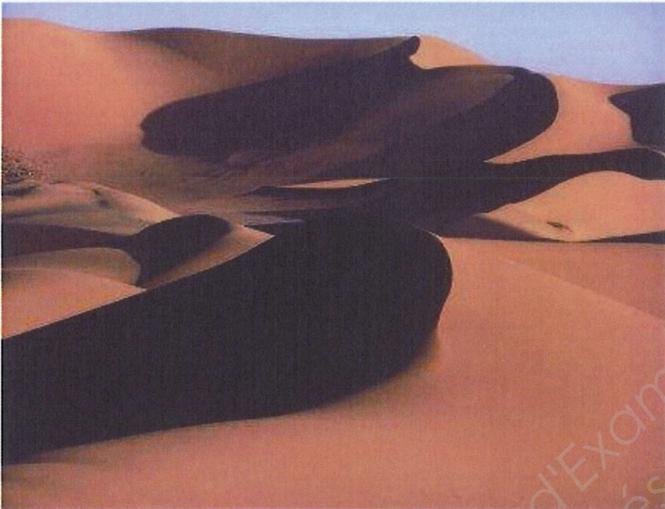
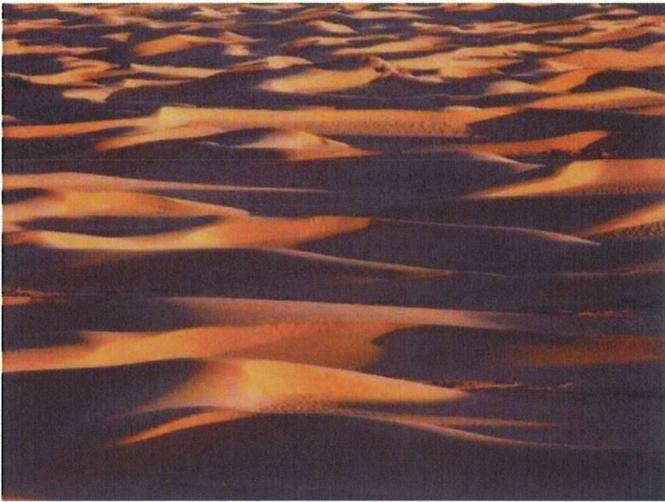
| MATIÈRE D'OEUVRE | QUANTITÉ + CALCULS | PRIX |
|------------------|--------------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| TEMPS | JUSTIFICATIONS | PRIX |
|-----------------|----------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| TOTAL HT | | |

Numéro du candidat.....

| SUJET | | | |
|---|---------|-------------|-------|
| E1 – Epreuve technologique et professionnelle | Durée | Coefficient | Folio |
| | 20 H 00 | 8 | 5/11 |

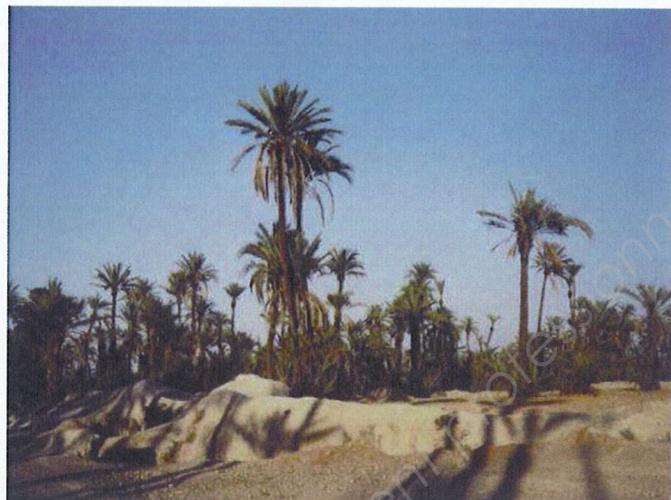
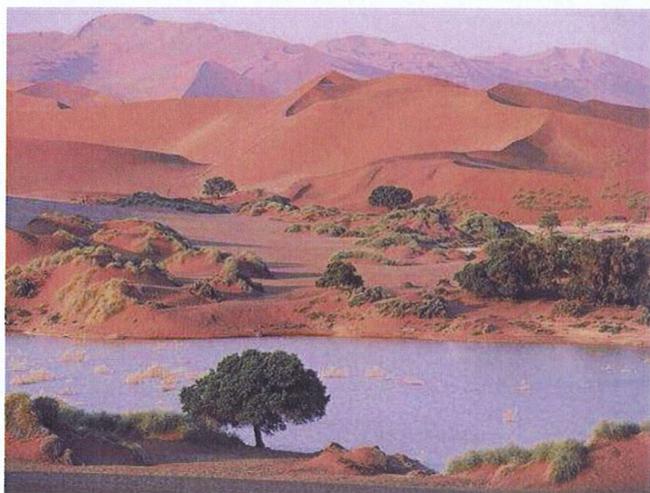
SUGGESTION D'ÉLEMENTS A EXPLOITER POUR RÉALISER L'ARRIÈRE PLAN



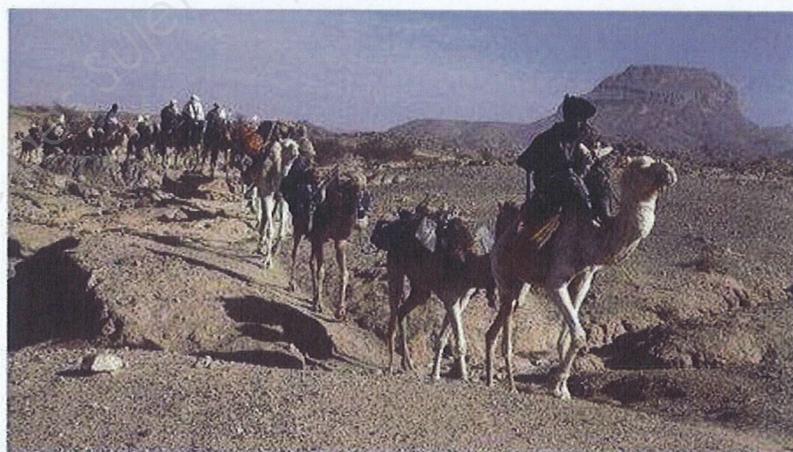
SUJET

| SUJET | | | |
|---|---------|-------------|-------|
| E1 – Epreuve technologique et professionnelle | Durée | Coefficient | Folio |
| | 20 H 00 | 8 | 6/11 |

SUGGESTION D'ÉLEMENTS A EXPLOITER POUR RÉALISER L'ARRIÈRE PLAN



SUGGESTION D'ÉLEMENTS A EXPLOITER POUR RÉALISER LE LOGOTYPE



SUJET

| SUJET | | | |
|---|---------|-------------|-------|
| E1 – Epreuve technologique et professionnelle | Durée | Coefficient | Folio |
| | 20 H 00 | 8 | 7/11 |

TEXTE À EXPLOITER POUR RÉALISER LES MAQUETTES

ENSEIGNE

**ARTISANAT AFRICAIN - DÉCORATION
ARRIVAGES RÉGULIERS**

CARTE DE VISITE

**ARTISANAT AFRICAIN – DÉCORATION
Place de la République
13100 AIX en PROVENCE
Tél. 04 42 222 333
www.caravanes.fr**

SUJET

| SUJET | | | |
|--|----------------|--------------------|--------------|
| E1 – Epreuve technologique et professionnelle | Durée | Coefficient | Folio |
| | 20 H 00 | 8 | 8/11 |

MODÈLE DE TYPOGRAPHIE DU TEXTE CARAVANE

Pour information, définition du mot caravane :

Il s'agit à l'origine d'une troupe de marchands, de voyageurs ou de pèlerins qui vont ensemble, dans les déserts de l'Asie mineure, de l'Arabie ou de l'Afrique pour se garantir des dangers de la route.

A B C D E
F G H I J K
L M N O P
Q R S T U
V W X Y Z

SUJET

| E1 – Epreuve technologique et professionnelle | Durée | Coefficient | Folio |
|---|---------|-------------|-------|
| | 20 H 00 | 8 | 9/11 |

FICHE DE PRIX DE VENTE INDICATIFS HORS TAXES

- Panneau : 20 Euros le m²
- Vinyle adhésif : 4 Euros le m²
- Transfert papier : 2 Euros le m²
- Peinture acrylique blanche pour fond : 26 Euros le litre (rendement 10m²/litre)
- Peinture acrylique pour décor et texte : 38 Euros le litre (rendement 10m²/litre).
- Produit d'impression pour bois : 22 Euros le litre (rendement 10m²/ litre)
- Main d'œuvre infographie : 50 Euros de l'heure
- Main d'œuvre réalisation : 35 Euros de l'heure.

VOUS INTÉGREREZ DANS LA FICHE DE CÔUT, LE TRAVAIL DE PRÉPARATION DU PANNEAU DE CONTREPLAQUÉ, (étape de préparation réalisée par le centre d'examen) :

- 1 couche de produit d'impression pour bois
- 2 couches de peinture acrylique blanche pour fond

SUJET

| SUJET | | | |
|---|---------|-------------|-------|
| E1 – Epreuve technologique et professionnelle | Durée | Coefficient | Folio |
| | 20 H 00 | 8 | 10/11 |

MATIÈRES D'OEUVRE NÉCESSAIRES À LA RÉALISATION DE L'ENSEIGNE

- Un panneau de contreplaqué 10 mm de 1 x 1,5 m prêt à décorer.
- Produit d'impression pour bois : une couche
- Peinture acrylique blanche pour fond : deux couches

- Vinyle adhésif noir : 2 x 0,6 m
- Vinyle adhésif blanc : 2 x 0,6 m
- Transfert papier : 1 x 1,5 m.

- Peinture acrylique PUBLIDECOR pour décor et texte :
 - BLANC : 20 cl
 - NOIR : 20 cl
 - BLEU PRIMAIRE : 20 cl
 - JAUNE PRIMAIRE : 20 cl
 - ROSE MAGENTA : 20 cl
 - COBALT : 20 cl
 - VERT EMERAUDE : 20 cl
 - SIENNE NATURELLE : 20 cl
 - OCRE JAUNE : 20 cl

SUJET

| SUJET | | | |
|---|---------|-------------|-------|
| E1 – Epreuve technologique et professionnelle | Durée | Coefficient | Folio |
| | 20 H 00 | 8 | 11/11 |