



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.

CAP
SÉRIGRAPHIE INDUSTRIELLE

**EP1 – Réalisation et mise en œuvre
des procédés**

**EP1A – Réalisation et contrôle de bons à rouler
polychromes**

	Session 2013	Facultatif : code		
Examen et spécialité CAP Sérigraphie industrielle				
Intitulé de l'épreuve EP1 Réalisation et mise en œuvre des procédés				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 6H00	Coefficient 6	N° de page / total 1/5

Objet de la commande

Afin d'assurer la promotion de ses idées, l'Association écologiste « ECOSMILE », commande à votre entreprise une série de 10 000 autocollants (voir modèle en annexe 1).

Avant la production de cette commande, vous devez réaliser une série de bons à rouler.

Descriptif technique

- Stickers en impression 2 couleurs
- Format fini : 10 x 10 cm
- Impression en multipose

Supports d'impression

- 20 feuilles de vinyle adhésif blanc brillant non-refendu au format 33,5 cm x 35 cm
- 10 feuilles de vinyle adhésif blanc brillant non-refendu au format 15 x 21 cm pour faire vos essais de mise à la teinte.

Votre chef d'atelier met à votre disposition :

- les produits et le matériel de clichage
- 2 écrans maille 90T
- 2 écrans maille 120T
- 2 écrans maille 140T
- 1 typon pour la couleur orange Pantone 123C
- 1 typon pour la couleur bleue Pantone Reflex Blue C
- 1 petit écran prêt à l'emploi pour réaliser votre recherche de teinte
- 20 feuilles de vinyle adhésif blanc format 33,5 cm x 35 cm
- 10 feuilles de vinyle adhésif format 15 X 21 cm
- 1 machine manuelle
- 1 machine ½ automatique avec des claies de séchage
- 1 nuancier Pantone
- 1 balance
- 1 gamme d'encres vinyliques pour la mise à la teinte
- 1 pot d'encre bleue Pantone Reflex Blue C

CAP Sérigraphie industrielle	Rappel codage
EP1 Réalisation et mise en œuvre des procédés	2/5

TRAVAIL À RÉALISER

CLICHAGE

- Choisir le ou les écrans nécessaire(s) à l'impression de cette commande
- Préparer, en méthode directe, le ou les écran(s) choisi(s), en respectant les marges de la machine 1/2 automatique mise à votre disposition.

PRÉPARATION D'ENCRE

- Réaliser la mise à la teinte de la couleur orange Pantone 123C. Procéder par pesées, en utilisant les encres mises à disposition.
- Préparer l'encre bleu Reflex Blue C

IMPRESSION

- Centrer les typons dans les formats d'impression
- Imprimer 2 formats en orange, 2 formats en bleu et 16 formats en deux couleurs

NETTOYAGE

- Nettoyer vos écrans
- Nettoyer votre poste de travail

DÉGRAVAGE

- Dégraver le(s) écran(s) ayant servi à l'impression de la 1^{ère} et 2^{ème} couleur de cette commande.

TRAVAIL À RENDRE

- ✓ Présenter une impression du Pantone 123 C accompagnée de votre formule pesée pour 100 g.
- ✓ Présenter 1 format imprimé en orange, 1 format imprimé en bleu et 8 formats imprimés en deux couleurs en repérage.
- ✓ Présenter 1 format imprimé en deux couleurs en y notant l'angle de marge.

Vous serez évalués sur :

- La préparation de votre forme imprimante.
- Les différents réglages de votre machine d'impression.
- Le repérage.
- La qualité d'impression.
- Le respect de la teinte.
- Le sens de l'organisation.
- L'application des règles essentielles d'hygiène et de sécurité.
- La propreté et la remise en état des matériels utilisés.

CAP Sérigraphie industrielle	Rappel codage
EP1 Réalisation et mise en œuvre des procédés	4/5

ANNEXE 1

Modèle de l'impression multiposes à l'échelle 1/2

