



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.

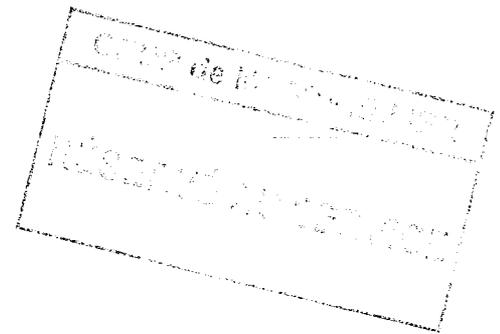
# SUJET

## CAP PHOTOGRAPHE

ÉPREUVE : EP3 – UP3

Traitement de l'Image

Partie A – ARGENTIQUE



Durée : 45 minutes à 1 heure

Coefficient : 4 (en tout)

**Ce sujet comporte 2 pages numérotées de 1/2 à 2/2.  
Les candidats doivent s'assurer que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, il faut demander un autre exemplaire aux surveillants de salle.**

Pilotage National	Session 2010	SUJET
CAP PHOTOGRAPHE		
EP3 – UP3 Traitement de l'Image – ARGENTIQUE (Partie A)		
Durée : 45 minutes à 1 heure	Coefficient : 4 (en tout)	Page 1 sur 2

**Le candidat doit réaliser soit un tirage achrome soit un tirage polychrome.**

### Traitement achrome

À partir du tirage de référence fourni et de son négatif joint, on vous demande de réaliser un nouveau tirage ayant les mêmes caractéristiques :

- Respect du grandissement / 4 points
- Respect du cadrage / 2 points
- Netteté du tirage / 4 points
- Densité / 5 points
- Contraste / 5 points

Vous disposez d'un laboratoire achrome avec :

- Un poste de tirage achrome équipé,
- Des chimies prêtes à l'emploi,
- Un système de séchage et finitions.

Vous recevrez 4 feuilles de papier achrome à contraste variable au format demandé.

L'épreuve se déroulera en 2 temps :

- 45 minutes de tirage et traitement chimique.

### Traitement polychrome

À partir du tirage de référence fourni et de son négatif joint, on vous demande de réaliser un nouveau tirage ayant les mêmes caractéristiques :

- Respect du grandissement / 4 points
- Respect du cadrage / 2 points
- Netteté du tirage / 4 points
- Densité / 4 points
- Chromatisme / 6 points

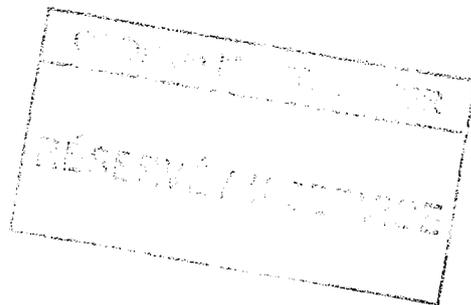
Vous disposez d'un laboratoire polychrome avec :

- Un poste de tirage polychrome équipé,
- Un système de traitement polychrome prêt à l'emploi,
- Un système de séchage et finitions.

Vous recevrez 4 feuilles de papier polychrome au format demandé.

L'épreuve se déroulera en 2 temps :

- 60 minutes de tirage et traitement chimique.



Pilotage National	Session 2010	SUJET
<b>CAP PHOTOGRAPHE</b>		
<b>EP3 – UP3 Traitement de l'Image – ARGENTIQUE (Partie A)</b>		
Durée : 45 minutes à 1 heure	Coefficient : 4 (en tout)	Page 2 sur 2

# SUJET

## CAP PHOTOGRAPHE

**ÉPREUVE : EP3 – UP3**

**Traitement de l'Image**

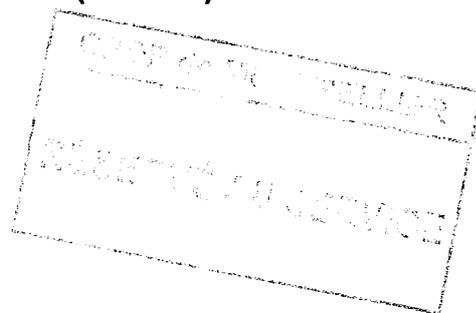
**Partie B – NUMÉRIQUE**

**Durée : 3 heures**

**Coefficient : 4 (en tout)**

**Matériels autorisés :**

- Une imprimante couleur.
- Un poste de traitement informatique.



**Ce sujet comporte 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6.  
Les candidats doivent s'assurer que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, il faut demander un autre exemplaire aux surveillants de salle.  
Les candidats doivent également vérifier que le poste de travail comporte bien tous  
les fichiers informatiques suivants :  
Fichiers images A, B, C et D ainsi que les fichiers de captures d'écrans.**

<b>Pilotage National</b>	<b>Session 2010</b>	<b>SUJET</b>
<b>CAP PHOTOGRAPHE</b>		
<b>EP3 – UP3 Traitement de l'Image – NUMÉRIQUE (Partie B)</b>		
<b>Durée : 2 heures 15 minutes</b>	<b>Coefficient : 4 (en tout)</b>	<b>Page 1 sur 6</b>

**Documents fournis :**

- Fichier de l'image finale de référence.
- Fichiers des images nécessaires à la création du montage.
- Impression de référence pour le document final.

**Consommables :**

- Feuilles A4 papier photo fournies par le centre d'examen.

**Sujet :**

Une maison d'édition vous demande d'illustrer la première de couverture de leur prochain livre sur les oiseaux d'Islande. Pour cela, vous vous servez d'images réalisées lors d'un reportage animalier en Islande.

Pour ce travail, vous devrez mener les opérations suivantes :

- traiter des images pour une réalisation de mise en page,
- produire un document qui sera imprimé afin de montrer la proposition au client,
- fournir le fichier final au format TIFF.

Le document imprimé sur papier photo devra être conforme au modèle de référence fourni.

**Étapes du travail à réaliser :**

**1) Traitement des fichiers fournis :**

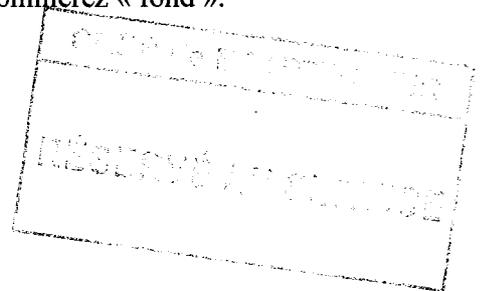
Le centre d'examen vous fournit 4 fichiers images pour obtenir une image finale identique au document de référence imprimé.

Vous devez alors effectuer les opérations suivantes :

- Ouvrir le fichier A.
- Régler la résolution à 200ppp dans taille de l'image.
- Éliminer la trace blanche sur le rocher en bas à droite.
- Déverrouiller votre arrière-plan en créant un calque que vous nommerez « fond ».
- Réduisez l'opacité du fichier à 60 %.
- Créer un nouveau document :

Nom : votre numéro de candidat  
Largeur : 18 cm  
Hauteur : 24 cm  
Résolution : 200ppp  
Mode colorimétrique : Couleurs RVB, 8 bits  
Contenu de l'arrière-plan : Blanc

- Déplacer le calque « fond » sur le nouveau document créé (le placer à 3,5 cm à partir du haut).
- Créer un nouveau calque nommé « ciel » sans fond, faire une sélection sur la partie restée blanche et la coloriser selon les paramètres suivants : C = 18 %, M = 4 %, J = 1 %, N = 0 %.
- Ouvrir le fichier B.
- Effectuer une symétrie verticale de l'image.
- Détourer l'oiseau (sélection : rayon 2, pixels lissés).



Pilotage National	Session 2010	SUJET
CAP PHOTOGRAPHE		
EP3 – UP3 Traitement de l'Image – NUMÉRIQUE (Partie B)		
Durée : 2 heures 15 minutes	Coefficient : 4 (en tout)	Page 2 sur 6

- Déplacer la sélection sur le nouveau document (voir modèle de référence pour le placer), la sélection devient un calque que vous nommez « oiseau ».
- Insérer le texte « OISEAUX D'ISLANDE », en lettres capitales, police Geneva (ou équivalente), regular, fort, 72 points alignement à droite, couleur : C = 80 %, M = 34 %, J = 59 %, N = 12 %.
- Placer le texte selon le modèle.
- Ouvrir le fichier C.
- Détourer la tête de l'oiseau comme précédemment.
- Déplacer cette nouvelle sélection sur votre document, nommer le calque « macareux ».
- Activer l'outil transformation manuelle et réduire ce calque à 46 à pour la largeur et la hauteur.
- Insérer le texte « Édition Lundi », police Geneva, regular, fort, 18 points, alignement à droite, couleur : N = 100 %.
- Le placer selon le document de référence.
- Enregistrer le document final au format TIFF sans compression avec les calques dans votre dossier.

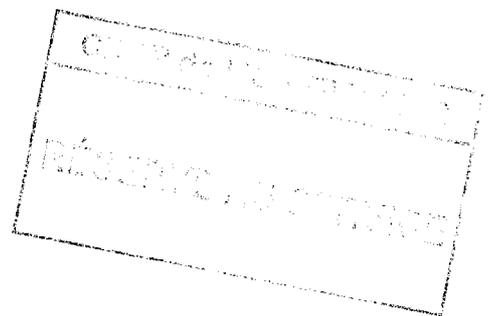
**2) Imprimer le fichier image finale :**

L'impression sera réalisée sur une feuille A4 selon les spécificités du matériel d'impression et du papier fourni (demander des précisions à l'examineur).

L'image sera centrée et imprimée à l'échelle 1.

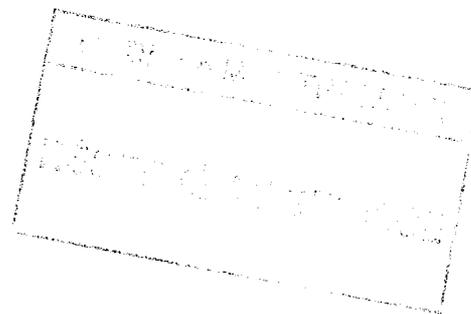
**3) Archiver le fichier :**

L'image finale sera archivée dans un dossier portant le numéro du candidat.



<b>Pilotage National</b>	Session 2010	<b>SUJET</b>
<b>CAP PHOTOGRAPHE</b>		
<b>EP3 – UP3 Traitement de l'Image – NUMÉRIQUE (Partie B)</b>		
Durée : 2 heures 15 minutes	Coefficient : 4 (en tout)	Page 3 sur 6

**COLLER ICI VOTRE IMPRESSION**



**N° de candidat :** .....

<b>Pilotage National</b>	<b>Session 2010</b>	<b>SUJET</b>
<b>CAP PHOTOGRAPHE</b>		
<b>EP3 – UP3 Traitement de l’Image – NUMÉRIQUE (Partie B)</b>		
<b>Durée : 2 heures 15 minutes</b>	<b>Coefficient : 4 (en tout)</b>	<b>Page 4 sur 6</b>

**Critères d'évaluation :**

**1) Traitement de l'image :**

- Gérer la résolution / 2 points
- Retouche d'image / 2 points
- Réduire opacité / 1 point
- Déverrouiller un arrière-plan / 2 points
- Créer un nouveau document selon consignes / 3 points
- Coloriser / 1 point
- Effectuer une symétrie / 2 points
- Détourage / 4 points
- Mise en page / 3 points
- Intégration de texte / 2 points
- Utiliser la transformation manuelle / 2 points
- Enregistrer un format demandé / 3 points

**2) Imprimer :**

- Réglages des paramètres de l'imprimante / 2 points

**3) Archiver :**

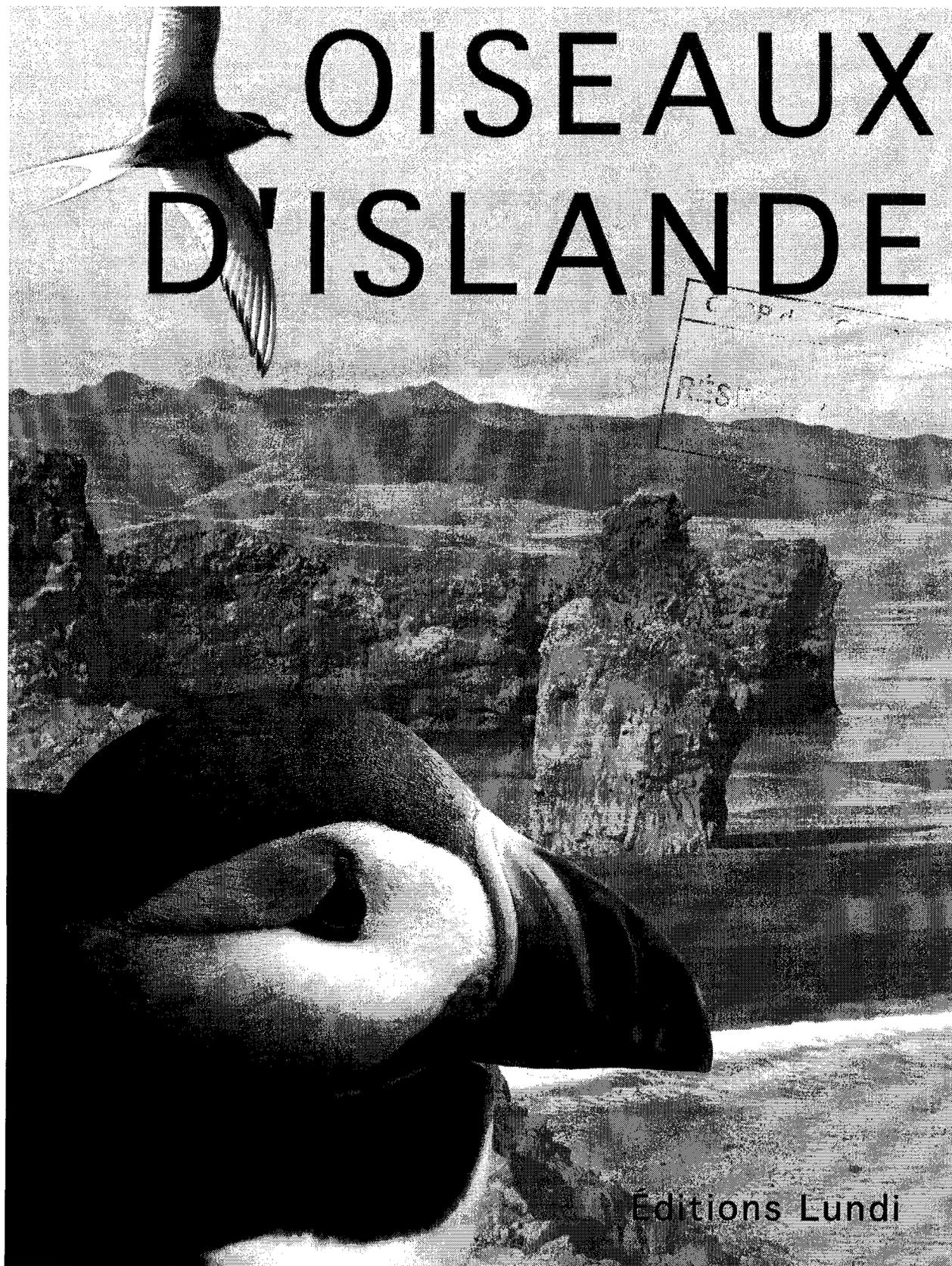
- Conserver un fichier dans un dossier demandé / 1 point

**Total / 30 points**

**Note / 20**



<b>Pilotage National</b>	Session 2010	<b>SUJET</b>
<b>CAP PHOTOGRAPHE</b>		
<b>EP3 – UP3 Traitement de l'Image – NUMÉRIQUE (Partie B)</b>		
Durée : <b>2 heures 15 minutes</b>	Coefficient : <b>4 (en tout)</b>	<b>Page 5 sur 6</b>



Pilotage National	Session 2010	SUJET
CAP PHOTOGRAPHE		
EP3 – UP3 Traitement de l'Image – NUMÉRIQUE (Partie B)		
Durée : 2 heures 15 minutes	Coefficient : 4 (en tout)	Page 6 sur 6