

**ZONE GEOGRAPHIQUE : NORD**

**ACADEMIE : LILLE**

**SESSION : 2013**

**CONCOURS : Technicien classe normale externe – technicien en PAO multi supports**

**EPREUVE : ECRITE - ADMISSIBILITE**



**CONCOURS EXTERNE**  
**TECHNICIEN classe normale**  
**BAP F – « technicien en PAO multi supports »**  
**Session 2013**

**EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE**  
**Coefficient 3**

**(Durée : 3 heures)**

**Vendredi 7 juin 2013 – 13h30 à 16h30**

Lisez attentivement les consignes suivantes :

- ⇒ L'utilisation de la calculatrice et du dictionnaire est interdite.
  - ⇒ Aucune sortie ne sera autorisée avant 1 heure de composition.
  - ⇒ Ce document contient le sujet (3 pages numérotées de 1 à 3 – 21 questions)
- Assurez-vous qu'il est complet. Si tel n'est pas le cas, demandez un autre exemplaire au responsable
- ⇒ Vous répondrez aux questions dans l'ordre du sujet.

1°) Citez les principales familles de caractères et leurs caractéristiques : **4 points**

2°) Citez les invariants typographiques et les différentes graisses de caractère : **2 points**

3°) Donnez une définition des mots suivants : **3 points**

- les cadratins (3 sortes)

- les guillemets français et anglais

- le bourdon

- 3 exemples de règles de disposition des espaces avant ou après des signes de ponctuation

- une belle page

- une anamorphose

4°) Expliquez les fonctions d'une feuille de style et d'une maquette dans les logiciels de mise en page : **3 points**

5°) Quels principes esthétiques de choix de couleurs mettez-vous en œuvre lors de la conception d'un produit de communication ? **6 points**

6°) Décrivez le poste de travail idéal d'un Technicien P.A.O. - Multi-supports (matériels et logiciels) : **6 points**

7°) Citez 4 différents formats d'enregistrement d'un fichier graphique. Précisez leur nom (sigle ou acronyme et leur développement) et leurs principales caractéristiques. **4 points**

8°) Quel est le document de référence fourni par les commanditaires ou à créer pour eux ? Décrivez-le en précisant les contraintes graphiques à respecter : **4 points**

9°) Quels sont selon vous, les éléments importants pour réussir une bonne mise en page ?

**6 points**

10°) Expliquez l'ordre chronologique de la chaîne graphique et sa déclinaison sur le web.

**4 points**

11°) Comment préparer un dossier destiné à l'imprimeur ?

Quels sont les moyens d'impression papier que vous connaissez ? **4 points**

**12°) Qu'est ce qu'un BAT ? Quelle est son utilité ? 2 points**

**13°) Quelles sont les règles d'archivage des documents en PAO ? 2 points**

**14°) Définissez le terme ICC et précisez son utilité : 2 points**

**15°) Définissez les termes suivants : 5 points**

- ftp

- html

- langage JS

- CSS

- W3C

**16°) Définissez le terme CMS (plus son équivalent SGC) et citez quelques logiciels. 2 points**

**17°) Donnez la définition de « Responsive design » 5 points**

**18°) Quelles sont les principales mentions légales obligatoires pour un site internet ? 4 points**

**19°) Quelles précautions juridiques doivent être respectées lors de l'utilisation de photos, d'images et de citations dans des documents papiers et sites internet ? 4 points**

**20°) Vous avez à développer une borne interactive (écran tactile), quels logiciels proposez-vous ? 2 points**

**21°) Quels sont les principaux critères ergonomiques pour réussir la création d'un site web ?**

**6 points**