

**CONCOURS EXTERNE D'ACCES AU CORPS DES
ASSISTANTS INGENIEURS**

BAP F : Information, Documentation, Culture, Communication,
Edition, TICE

Emploi-Type : Dessinateur Maquettiste Infographiste

Session 2016

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE

Date : 7 juin 2016

Durée : 3 heures – coefficient : 4

Noté sur 80 points

1^{re} PARTIE

- 1° Donnez une définition des mots suivants : 6 pts
- œil
 - bas de casse
 - inter-lettrage
 - interlignage
 - lettrine
 - graisse
- 2° Qu'est ce que le gris typographique ? 3 pts
- 3° Pourquoi les capitales doivent-elles être accentuées ? Citez deux exemples. 2 pts
- 4° Décrivez les différentes étapes de la chaîne graphique. 6 pts
- 5° Qu'est-ce qu'une charte graphique ? 6 pts
- 6° Citez quatre procédés d'impression de document. 4 pts
- 7° Qu'est ce qu'un nuancier ? 3 pts
- 8° Comment procédez-vous pour mettre un vernis sélectif ou une cinquième couleur sur un document ? 2 pts
- 9° Définissez les termes suivants et précisez leurs domaines d'application : 2 pts
- procédé CMJN
 - procédé RVB
- 10° Qu'est ce qu'un profil de calibration ? Citez une norme internationale de calibration. 3 pts
- 11° Comment étalonnez-vous votre poste de travail et pourquoi ? 4 pts
- 12° Quels sont les avantages du format PDF appliqué à la filière graphique ? 5 pts
- 13° Citez au moins 3 formats de fichier d'enregistrement graphique destinés à l'impression et au moins 2 pour une page web. Précisez leur nom (sigle ou acronyme) et leurs principales caractéristiques.

5 pts

14° Qu'est ce qu'un copyright ?

2 pts

15° Listez les moyens techniques les plus courants pour acquérir une image, et précisez les règles à respecter pour être en conformité avec la loi

5 pts

16° Vous avez a développer une borne interactive (écran tactile), quels logiciels proposez-vous ? :

2 pts

2^{ème} PARTIE (20 pts)

Etude de cas :

Vous réaliserez sous forme d'une esquisse, la maquette d'une affiche et d'un dépliant destinés à l'opération d'inscription à l'Université Lille 1, Sciences et Technologies.

- Vous fournirez les indications qui permettront de réaliser la mise en place informatique de ces maquettes : couleurs, caractères typographiques utilisés, corps des caractères, trames...
- Vous prévoyez l'emplacement de deux logos, et éventuellement celui d'une ou plusieurs illustrations en liaison directe avec le thème traité pour lesquels vous donnerez une description succincte (identification, contenu, message à véhiculer).
- Vous préciserez le type de papier préconisé ainsi que toutes autres indications concernant le tirage de ces documents. Vous justifierez votre choix.
- Vous justifierez, en quelques lignes, vos choix esthétiques ainsi que votre stratégie pour la réalisation de ces documents.
- L'affiche et le dépliant devront être mis en ligne sur le web, indiquez la procédure à suivre.