

**EXAMEN PROFESSIONNEL D'AVANCEMENT AU GRADE
D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2EME
CLASSE**

SPECIALITE « COMMUNICATION, SPECTACLE »

JEUDI 18 JANVIER 2018

Epreuve : Une épreuve écrite à caractère professionnel, portant sur la spécialité choisie par le candidat lors de son inscription. Cette épreuve consiste, à partir de documents succincts remis au candidat, en trois à cinq questions appelant des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat.

Durée : 1 heure 30, Coefficient : 2

Consignes pour l'épreuve :

- **Les candidats répondent sur la copie d'examen anonyme.**
- **Vous rédigez vos réponses à l'encre bleue ou noire.**
- **Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom, ni le nom d'une collectivité existante, ni signature, ni paraphe.**
- **Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte**
- **Le détail des calculs doit obligatoirement apparaître sur votre copie (la calculatrice est autorisée).**

Question 1 (1 point) :

- a) Que signifie le sigle EPI ?
- b) Donnez 5 types d'EPI.

Question 2 (4 points) :

- a) Dans le métier d'infographiste, quand on parle de police, à quoi fait-on référence ?
- b) Ecrire en toute lettre l'acronyme BAT.
- c) RAL, Pantone, MacCal... parmi ces références couleurs, laquelle est-elle utilisée en imprimerie ?
- d) Indesign, Quark Xpress, Photoshop... lequel ou lesquels de ces logiciels permet(tent)-il(s) de faire de la retouche photo ?
- e) Dans le domaine de l'imprimerie :
 - Qu'est-ce qu'un chemin de fer ?
 - Qu'appelle-t-on quadrichromie ?

Question 3 (2 points) :

Pour la tenue d'une manifestation dans votre commune, il convient de gonfler 250 ballons à l'air comprimé. Chaque ballon contient 10 l d'air. La pompe avec laquelle vous gonflez les ballons débite 8 litres/seconde.

- a) Combien de temps faudra-t-il en minutes et secondes pour remplir l'ensemble des ballons ?
- b) Il faut 12 secondes entre chaque ballons (pour l'installation sur la pompe), combien de temps au total prendra l'opération ?

Vous travaillez au sein de la Ville de X, les questions suivantes font référence à une seule et même salle de spectacle, accueillant un festival de musiques actuelles.

Question 4 (3 points) :

La commune qui vous emploie possède un équipement culturel, avec une salle de spectacle de 250 places (dossier technique en annexe). A l'aide des documents joints en annexes 1 et 2 vous indiquerez :

- a) Quel est le classement ERP en termes de sécurité de cet équipement ?
- b) Quelle sera la périodicité de visite réglementaire des organes suivants et par qui sera-t-elle réalisée ?
 - 1- Tous les systèmes de SSi CCH MS73 GE 10
 - 2- Installation de désenfumage mécanique

- 3- Eclairage de sécurité
- 4- Installation électriques

Question 5 (3,5 points) :

La salle accueille un festival de musique actuelle sur 3 soirs.

Le premier soir la salle est pleine, il y a même un léger surbooking de 8 personnes (qui restent debout en fond de salle)

Le deuxième soir, il y a 198 spectateurs.

Le troisième, en raison de mauvaises conditions météorologiques, il n'y a que 54 spectateurs.

- a) Quel est le taux de remplissage de la salle pour chaque soir ?
- b) Quel est le taux de remplissage global du festival ?
- c) La recette globale est de 6120 €. Quel est le prix moyen d'un billet ?

Question 6 (2,5 points) :

Pour l'organisation du festival de la question 5, on vous demande d'établir un plan de communication.

Quels sont les différents outils et supports de communication que vous pourriez utiliser pour faire venir un maximum de publics ? Citez-en au moins 5...

Question 7 (4 points) :

Lors de ce festival, chaque soir 3 groupes se produiront. Ils auront une configuration à peu près identique (batterie, 1 guitare, 1 basse et un clavier).

- a) Pensez-vous que la fiche technique de la salle permette d'accueillir sereinement ce festival de musiques actuelles ? (argumentez)
- b) Eventuellement, faites des propositions pour améliorer l'accueil des différents groupes (location de matériel, optimisation du matériel existant).