

## **CONCOURS EXTERNE, INTERNE, 3<sup>ème</sup> CONCOURS**

### **ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL TERRITORIAL DE 2<sup>ème</sup> CLASSE**

**SESSION 2018**

#### **SERIE DE QUESTIONS, TABLEAUX, GRAPHIQUES**

##### **ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :**

**Vérification au moyen d'une série de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou compléter, des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt.**

Durée : 1 heure  
Coefficient : 2

**SPÉCIALITÉ : LOGISTIQUE, SECURITE**

##### **A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :**

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe.
- Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable pour écrire et/ou souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur pourra être considérée comme un signe distinctif.
- L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

**Ce sujet comprend 4 pages.**

**Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend  
le nombre de pages indiqué.  
S'il est incomplet, en avertir le surveillant.**

- Le candidat s'il traite les questions dans un ordre différent prendra le soin de préciser le numéro de la question avant d'y répondre.
- Des réponses rédigées sont attendues et peuvent être accompagnées si besoin de tableaux, graphiques, schémas ...
- Seuls les documents comportant la mention :  
**« DOCUMENT A COMPLETER ET A JOINDRE A VOTRE COPIE DE CONCOURS ».**  
seront ramassés et agrafés à votre copie de concours.  
Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur ce document (Nom, N°, etc.).

**Question 1** Vous êtes magasinier au sein des services techniques de votre collectivité. Votre responsable attire votre attention sur la réglementation des produits commandés. Pour ce faire, il vous incombe de vérifier leur provenance. Les produits commandés doivent avoir le marquage « CE ». Donnez la définition de ce marquage.  
(1 point)

**Question 2** Lors de la vérification des produits, vous constatez que certains ont un marquage « NF ».  
Quelle est pour vous la définition de ce marquage ?  
(1 point)

**Question 3** Pour le stockage dans votre magasin, vous disposez de bacs de rétention.  
Quel est le rôle d'un bac de rétention ?  
(1 point)

**Question 4** Un stockage défaillant peut s'avérer lourd de conséquences : réactions chimiques dangereuses, dégagement important de produits nocifs, voire explosion ou incendie, intoxication...  
De nombreux paramètres jouent un rôle dans la sécurité du stockage.  
Comment doivent être stockés les produits chimiques dans votre magasin ?  
Citez au moins 4 recommandations et/ou obligations  
(1 point)

**Question 5** Dans votre magasin, pouvez-vous stocker ces 2 produits, ayant les pictogrammes suivants, ensemble ?



et



(1 point)

- Question 6** Lors de la manipulation et du stockage des palettes dans votre magasin avec un chariot élévateur, vous constatez que certaines palettes sont estampillées EUR EPAL (Palette Europe).  
Quelle est la spécificité de ces palettes ?  
(1 point)
- Question 7** Concernant le stockage des produits, il est souvent question de gerbage.  
Qu'est-ce que le gerbage ?  
(1 point)
- Question 8** Afin de manipuler une charge lourde, votre collègue vous donne une élingue de couleur Verte.  
Quelle est la CMU que vous pouvez soulever ?  
(1 point)
- Question 9** Vous devez louer un chariot élévateur pour intervenir dans un local de produit inflammable dont le sol est résiné.  
Quelles seraient pour vous les caractéristiques principales de ce chariot élévateur ?  
(1 point)
- Question 10** Quelle est la charge que vous pouvez soulever avec un chariot élévateur de catégorie 3 ?  
(1 point)
- Question 11** Votre collectivité vous demande de reprendre la gestion de la sécurité des bâtiments.  
Il vous est donc demandé de traiter les questions relatives aux ERP.  
A ce titre, dans la classification des ERP, qu'est-ce que la catégorie et combien en existe-t-il ?  
(1 point)
- Question 12** Qui valide la classification ERP d'un bâtiment proposé par le maître d'ouvrage ?  
(1 point)
- Question 13** Pour les ERP,  
A) Quelle est la périodicité de vérification des extincteurs ?  
B) Est-elle la même pour chaque catégorie ?  
(1 point)
- Question 14** Votre collectivité veut installer une caméra vidéo à l'extérieur d'un bâtiment.  
A) Une norme IP66 est-elle recommandée ?  
B) Pourquoi ?  
(1 point)

- Question 15** Lors du choix de la caméra, une des spécifications est le nombre de LUX. Donnez la signification de cette caractéristique.  
(1 point)
- Question 16** Vous travaillez au service Informatique de votre collectivité et une opération de câblage est prévue pour la réhabilitation d'un bâtiment. En câblage informatique, on parle souvent de RJ45.  
Pouvez-vous en donner la définition ?  
(1 point)
- Question 17** Quelle est la différence entre un câble droit RJ45 et un câble croisé RJ45 ?  
(1 point)
- Question 18** En parlant de serveur, qu'est-ce que la virtualisation ?  
(1 point)
- Question 19** Dans une adresse réseau IP, expliquez le rôle du masque de sous réseau.  
(1 point)
- Question 20** Actuellement la France connaît un accroissement des réseaux fibre optique sur son territoire. On parle de Réseau « FTTH ». Donner la signification de ce terme.  
(1 point)

**Documents reproduits avec l'autorisation du C.F.C.**

*Certains documents peuvent comporter des renvois à des notes ou à des documents non fournis car non indispensables à la compréhension du sujet.*