

**CONCOURS EXTERNE D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1^{ère}
CLASSE**

Session 2010

Epreuve écrite d'admissibilité

SPECIALITE : « LOGISTIQUE ET SECURITE »

L'épreuve consiste en la vérification, au moyen d'une série de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou à compléter, des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle le candidat a choisi de concourir. (Durée : 1 heure – coefficient 2)

Avant de commencer à composer votre épreuve écrite, il convient de lire **attentivement** les consignes suivantes :

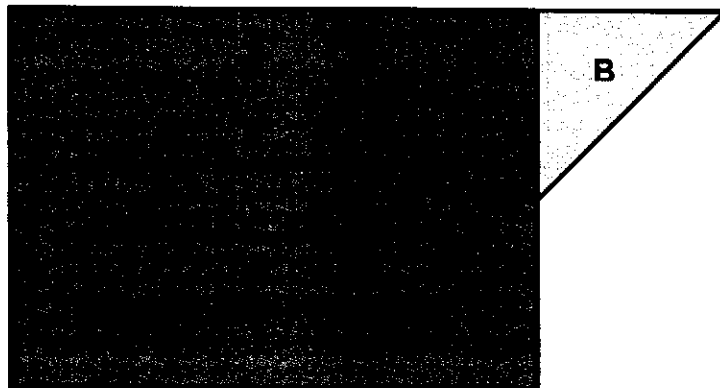
***Le sujet qui vous a été distribué comporte 6 pages
Numérotées de 1 à 6***

- 1 – Assurez-vous que vous **disposez d'un sujet correspondant à la spécialité choisie** lors de votre inscription (aucun sujet ne sera distribué après cette vérification).
- 2 – Vérifiez **qu'il ne vous manque pas de page**. Aucune réclamation ne sera possible après cette vérification.
- 3 – L'utilisation d'une **calculatrice (sans imprimante) est autorisée**.
L'utilisation d'un téléphone portable **en fonction calculatrice est interdite**.
- 4 – Vous devrez **obligatoirement répondre aux questions directement sur le sujet**.
- 5 – Afin de conserver l'anonymat, **vous ne devez en aucun cas inscrire votre nom sur ce sujet**. Vous devrez inscrire votre nom **uniquement** à l'endroit indiqué sur la copie jointe, déposée sur la table (celle-ci sera agrafée à votre sujet au moment de l'émargement).
- 6 – **Les feuilles de brouillon ne seront pas corrigées**

Pour information : le sujet sera noté sur un nombre total de 20 points

Question n°1

A - Une collectivité souhaite faire agrandir le parking de l'atelier municipal.
Pour ce faire, elle dispose du terrain suivant (constitué des zones A et B) :



1 cm = 5 mètres

Quelle est l'aire totale du terrain? Arrondir au 1/100 de mètre près. Justifiez votre réponse. (2 points)

B - Seule, la zone A est dédiée à l'aménagement de places de parking, qui seront disposées à l'intérieur des zones en pointillés A' et A''.

Dimensions d'une place de parking :

- place standard : 2,5m x 5m,
- place pour personnes à mobilité réduite : 3,3m x 5m.

Quel est le nombre de places de parking pouvant être contenues dans les zones A' et A'', sachant que la zone A'' va contenir 2 places à mobilité réduite ? Justifiez votre réponse. (2 points)

C - La zone B va, quant à elle, être réservée à un abri à vélo construit sur une terrasse pavée circulaire de 5 mètres de diamètre. Le prix au mètre carré de réalisation de la terrasse est de 108 € HT.

Quel est le coût TTC de réalisation de la terrasse ? Justifiez votre réponse. (2 points)

Avec $\pi = 3.14$.

TVA à 19.6%.

Arrondir au centime d'euro.

Question n°2

Qu'est ce que le droit d'alerte et de retrait ? (2 points)

Question n°3

Citez 3 acteurs de la sécurité au travail dans une collectivité : (1.5 points)

Question n°4

Quelles sont les règles élémentaires d'ergonomie pour soulever une charge manuellement ? (2 points)

Question n°5

Sur un feu de classe A, quel type d'extincteur peut-on utiliser ? (1 point)

Question n°6

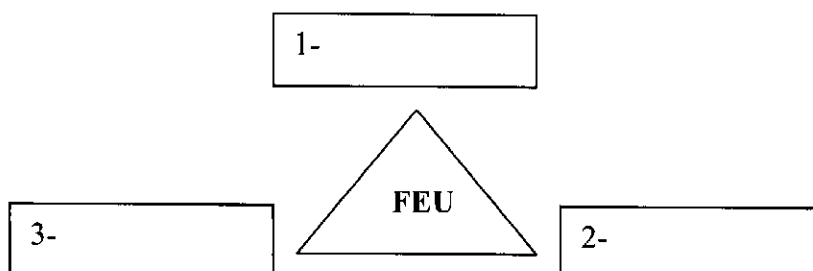
Quel document doit délivrer l'autorité territoriale à un agent pour utiliser un chariot élévateur ? Citer 2 autres engins pour lesquels ce document est obligatoire : (2 points)

Question n°7

Citez 3 types de troubles liés au travail sur écran : (1.5 points)

Question n°8

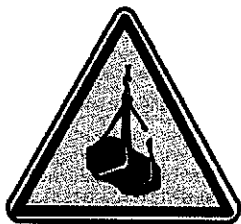
Compléter le triangle du feu : (1.5 points)



Question n°9

Donnez la signification des pictogrammes suivants : (2.5 points)

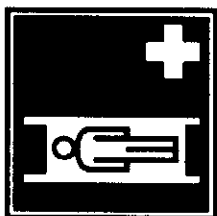
1-



2-



3-



4-



5-