

**CONCOURS INTERNE ET DE 3^{ème} VOIE
AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL**

SESSION 2021

SERIE DE QUESTIONS, TABLEAUX, GRAPHIQUES

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

Vérification au moyen de questionnaires ou de tableaux ou graphiques ou par tout autre support à constituer ou à compléter, et à l'exclusion de toute épreuve rédactionnelle, des connaissances techniques, notamment en matière d'hygiène et de sécurité, que l'exercice de la spécialité, au titre de laquelle la/le candidat·e concourt, implique de façon courante.

Durée : 2 heures
Coefficient : 2

SPÉCIALITÉ : BATIMENT, TRAVAUX PUBLICS, VOIRIE, RÉSEAUX DIVERS.

À 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.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- L'utilisation d'une calculatrice électronique programmable ou non-programmable sans dispositif de communication à distance est autorisée.
- 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.).

Vous êtes agent de maîtrise territorial, chef d'équipe au sein des services techniques de la commune de Techniville (1 200 habitants).

Le maire, vous demande de répondre aux questions suivantes :

Question 1 Expliquez les différents types de zones de circulation apaisée ? (3 points)

1.A Aire piétonne (1 point).

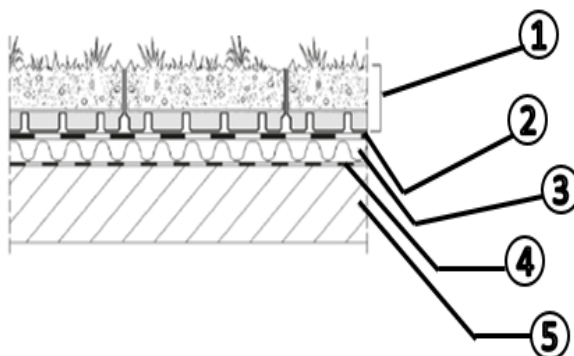
1.B Zone de rencontre (1 point).

1.C Zone 30 (1 point).

Question 2 Citez 4 types d'aménagements cyclables et leurs significations ? (2 points).

Question 3 Pour la construction, citez 3 matériaux Biosourcés ? (1,5 point).

Question 4 Donnez les différents termes (1, 2, 3, 4 et 5) du principe d'une toiture végétale ? (2,5 points)

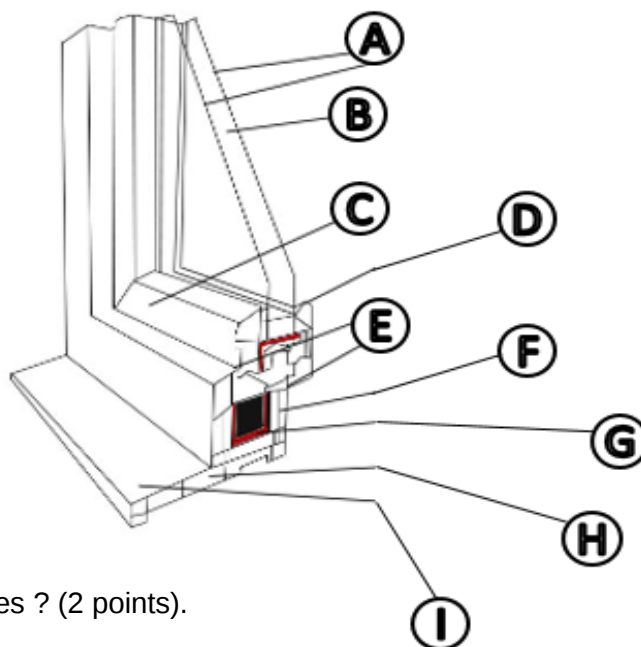


Question 5 Que signifie B.B.C. (1 point).

Question 6 Que signifie O.P.P.B.T.P. et quel est son rôle ? (1 point).

Question 7 A quoi sert le D.I.U.O. ? (0,5 point).

Question 8 Donnez les différents termes (A, B, C, D, E, F, G, H et I) de la composition d'une fenêtre double vitrage ? (4,5 points).



Question 9 Citez 4 types de soudures ? (2 points).

Question 10 Après l'avoir recopié sur votre copie de concours, complétez le tableau ci-dessous.

Sachant que le salaire (médian) reçu par un agent de maîtrise est proportionnel à la durée de travail (1,5 point).

Durée de travail en H	2	8			28	35
Salaire reçu en euros (€)	27,44		246,96	301,84		

Question 11 Qu'est-ce qu'un Ad'ap ? (1 point).

Question 13 Donnez une définition pour chaque pictogramme ? (2 points).



13 A



13 B



13 C



13 D

- Question 14** Quelles sont les bonnes pratiques lors de la pose de revêtements muraux ?
Citez en 3 (1,5 point).
- Question 15** Donnez les 4 critères du classement U.P.E.C. d'un carrelage ?
(Certification délivrée par le centre scientifique et technique du bâtiment
« CSTB »)
(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.*