



Centre organisateur : Université de La Rochelle

**CONCOURS DE TECHNICIEN-NE BAP G (Patrimoine immobilier,
Logistique, Restauration et Prévention)**

**Emploi-type : Dessinateur-trice gestionnaire et indicateurs
patrimoniaux (G4A41)
CONCOURS EXTERNE**

SESSION 2018

**Epreuve écrite d'admissibilité
Durée : 3 heures / Coefficient 3**

CONSIGNES

Le dossier qui vous a été remis comporte 13 pages, celle-ci incluse. Vous devez vérifier en début d'épreuve qu'il est complet et signaler toute anomalie.

Ecrivez soigneusement et n'utilisez pas de crayon de papier.

L'usage de tout ouvrage de référence, de tout document et de tout matériel électronique est interdit.

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

Vous devez éteindre votre téléphone portable pendant toute la durée de l'épreuve.

Votre copie ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif. Toute annotation distinctive conduira à l'annulation de votre épreuve.

Il sera tenu compte de l'orthographe et de la syntaxe.

Nom :
Prénom :

Date de naissance :
N° candidat :

I- Définitions et réglementation :

1. Citer 4 intervenants dans l'exécution d'un marché de travaux.

- ◆
- ◆
- ◆
- ◆

2. Donner la signification des acronymes suivants :

- 1. HSFP :
- 2. HSP :
- 3. NGF :
- 4. PMR :
- 5. SHOB :
- 6. SHON :
- 7. SSI :
- 8. SUN :
- 9. TGBT :
- 10. UP :

3. Qu'est-ce qu'un DCE ?

-
-
-
-
-

Nom :
Prénom :

Date de naissance :
N° candidat :

4. Citer 3 pièces constitutives du marché au sens du code des marchés publics.

- ◆
- ◆
- ◆

5. Donner la signification de l'acronyme DTA et à quoi sert-il ?

.....
.....
.....
.....
.....

6. Qu'est-ce qu'un DTU ? Que traite-il ?

.....
.....
.....
.....
.....

7. Quels produits sont concernés par les classements performanciels AEV et UPEC ?

AEV :

.....
.....

UPEC :

.....
.....

8. Donner la définition des acronymes suivants :

1. ESQ :
2. APS – APD :
3. PRO :

Nom :
Prénom :

Date de naissance :
N° candidat :

9. Urbanisme : - Citez les différentes autorisations de construire un bâtiment actuellement en vigueur.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

10. Que signifie PLU et à quoi sert-il ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

11. Quelle est l'utilité des dossiers d'ouvrages exécutés (DOE) ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nom :
Prénom :

Date de naissance :
N° candidat :

II- Dessin et patrimoine

12. Que signifie BIM et à quoi sert cette méthode ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

13. Quel est l'enjeu pour un service de patrimoine immobilier de se doter d'un inventaire précis et fiable ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

14. Quelle est la définition de « charte graphique » dans le dessin ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

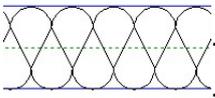
15. A quoi correspondent les symboles suivants ?



.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....

16. Citez un logiciel de gestion de patrimoine.

.....
.....
.....

17. Outre le calque 0, citez 6 calques usuels entrant dans la composition d'un fichier de dessin.

- ◆
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆
- ◆

Nom :
Prénom :

Date de naissance :
N° candidat :

18. Sous Autocad, qu'est-ce qu'un bloc ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

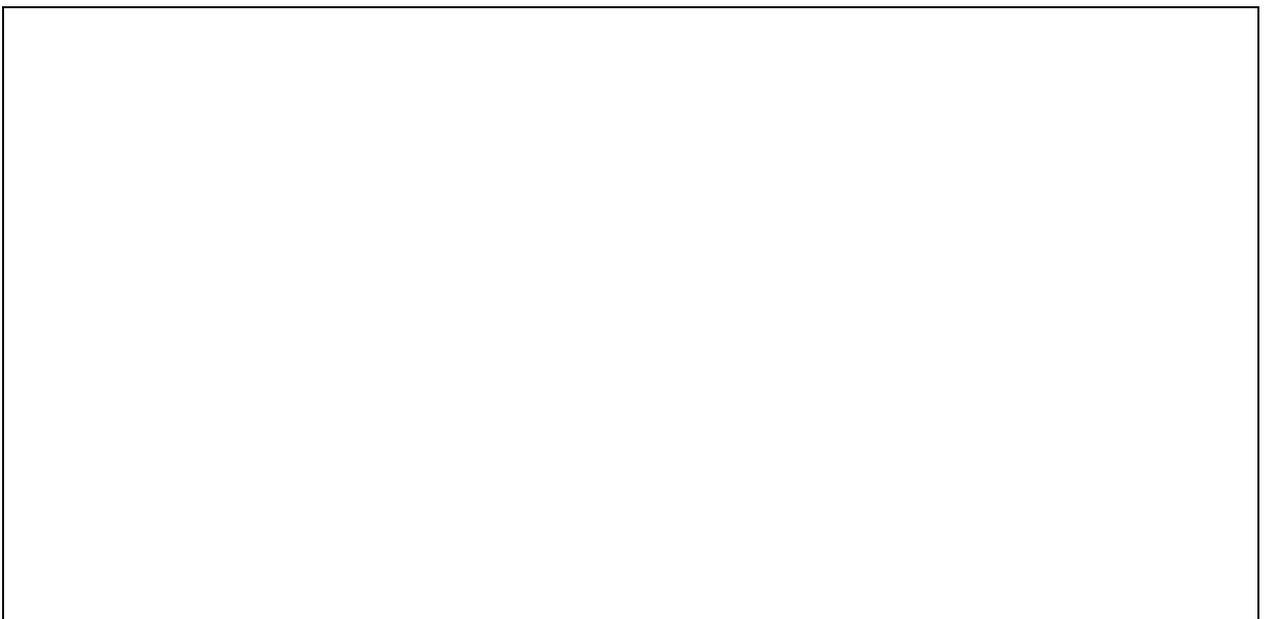
19. Quelle est l'échelle d'un plan au :

- 2 cm par mètre :
- 1 cm pour 10 mètres :

20. Quelle est la taille réelle d'un mur mesuré sur le plan de 5 cm :

- A l'échelle 1/100^{ème} :
- A l'échelle 1/500^{ème} :

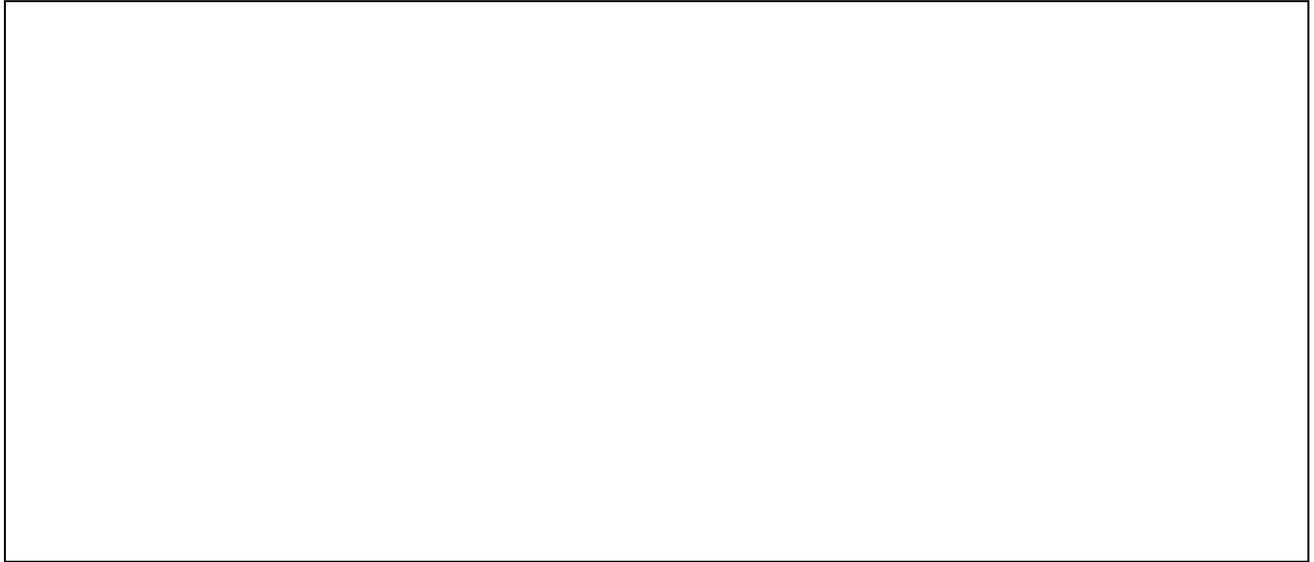
21. Dessinez le giron d'un escalier ?



Nom :
Prénom :

Date de naissance :
N° candidat :

22. Quelle est la formule utilisée pour la conception d'un escalier ?



23. Dessinez :

1. Un escalier droit :



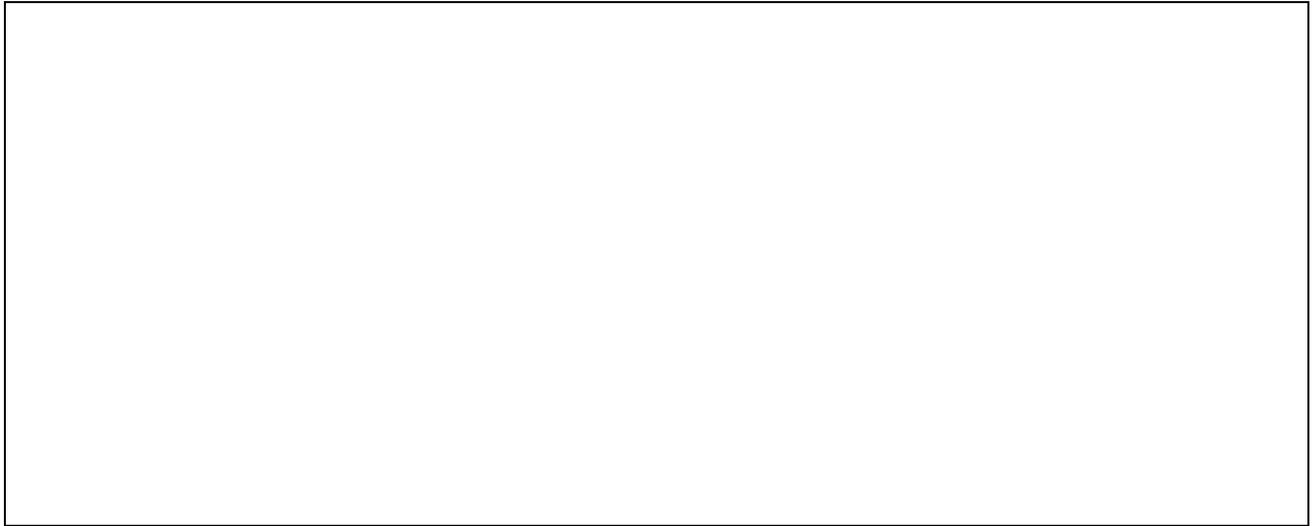
2. Un escalier balancé



Nom :
Prénom :

Date de naissance :
N° candidat :

3. Un escalier avec palier



4. Un escalier double balancé



24. Donnez le la largeur, le sens d'ouverture, le nombre de la ou des portes d'une salle d'enseignement pouvant accueillir réglementairement 60 personnes dans un ERP de type R ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nom :
Prénom :

Date de naissance :
N° candidat :

25. Dans un ERP, quelle distance minimale doit on disposer entre 2 issues d'un même local accueillant plus de 19 personnes ?

.....
.....
.....
.....

26. Qu'est-ce qu'un tableau croisé dynamique ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

III-Environnement et sécurité

27. A quoi sert un plan de prévention ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nom :
Prénom :

Date de naissance :
N° candidat :

29. Qu'est-ce qu'un bâtiment classé ERP ? Citez les différentes catégories ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

30. Qu'est-ce qu'un plan d'intervention ? un plan d'évacuation ? Où les trouver ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nom :
Prénom :

Date de naissance :
N° candidat :

**31. Comment peut-on intégrer la "transition écologique" dans un projet de bâtiment ?
(10 lignes maximum)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....