

**CONCOURS EXTERNE, INTERNE et 3^{ème} CONCOURS
D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL
DE 2^{ème} CLASSE
SPECIALITE « COMMUNICATION, SPECTACLE »
JEUDI 20 JANVIER 2022**

Epreuve : Cette épreuve consiste en une 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

Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni votre signature.

Seul l'usage d'un stylo noir ou bleu est autorisé (bille, plume ou feutre).

L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.

Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

L'usage des calculatrices non programmables est interdit.

**VOUS DEVREZ APPORTER TOUTES VOS REPONSES DIRECTEMENT SUR LE SUJET.
LE SUJET DEVRA ETRE INSERE DANS VOTRE COPIE.**

Notation sur 20 points.

Le sujet comprend 6 pages, celle-ci comprise

Question 1 (1 point) :

a) Quelle est la particularité du projecteur nommé Découpe ? (0.5 point)

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

b) Comment le règle-t-on ? (0.5 point)

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

Question 2 (1 point) :

Qu'est-ce qu'un PAR, Comment peut-on faire varier son angle d'ouverture ?

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

Question 3 (0.5 point) :

Comment appelle-t-on le côté droit de la scène vu depuis les spectateurs ?

.....
.....

Question 4 (1 point) :

Quel est le nom du voltage nécessaire pour alimenter un micro statique ?

.....
.....

Question 5 (1 point) :

Pour la sonorisation d'un groupe de musique plusieurs régies peuvent être mises en place.

Citez-les et expliquez leur positionnement et leur rôle.

.....
.....

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

Question 6 (1 point) :

Qu'est-ce qu'un Larsen et comment l'éviter ?

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

Question 7 (2 points) :

Le théâtre X dispose d'un plateau qui mesure 16 mètres de mur à mur pour une profondeur de 9 mètres, et de tapis de danse mesurant 9 mètres par 1.5 mètre.

La compagnie accueillie demande pour son spectacle une ouverture de 12 mètres par 7 mètres de profondeur et l'installation de tapis de danse.

a) Comment réduisez-vous la surface du plateau aux dimensions demandées ? (1 point)

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

b) Combien de lés disposez-vous et dans quel sens les installez-vous ? (Vous pouvez répondre en dessinant un schéma) (1 point)

Question 8 (0.5 point) :

Dans une alimentation en triphasé à quoi correspondent le fil bleu et le fil vert/jaune ?

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

Question 9 (1 point) :

Qu'est-ce qu'un chemin de fer ?

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

Question 10 (1 point) :

Que signifie un le terme BAT ? à quoi cela sert-il ?

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

Question 11 (1 point) :

Citez deux formats de fichiers d'images informatiques

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

Question 12 (1 point) :

Qu'est-ce qu'un fond perdu ? Quelle est son utilité ?

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

Question 13 (0.5 point) :

Quelle est la classification ERP d'un théâtre pouvant accueillir 1 400 personnes ?

.....
.....

Question 14 (0.5 point) :

Comment appelle-t-on la personne responsable de la sécurité d'un ERP ?

.....
.....

Question 15 (1.5 point) :

- a) Combien de systèmes d'accroche distincts sont-ils nécessaires pour tout matériel suspendu ? (0.5 point)

.....
.....

- b) Citez deux exemples de système d'accroche (1 point)

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

Question 16 (1.5 point) :

- a) Entre l'alarme générale et l'alarme restreinte, laquelle se déclenche en premier ? (0.5 point)

.....
.....

- b) Pourquoi un différé existe-t-il ? (1 point)

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

Question 17 (1.5 point) :

Qu'est-ce que le triangle du feu ? Expliquez.

.....
.....

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

Question 18 (2.5 points) :

a) Qu'est-ce qu'un EPC ? Expliquez son intérêt (1 point)

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

b) Citez trois exemples d'EPC. (1.5 point)

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