

**CONCOURS EXTERNE, INTERNE et 3<sup>ème</sup> CONCOURS  
D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL  
DE 2<sup>ème</sup> 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)

.....

.....

.....

.....