

Ministère de la culture

Concours externe et interne d'adjoint technique des administrations de l'État principal de 2^{ème} classe, branche d'activité « métiers d'art », spécialité « fontainier d'art », session 2019

Épreuve pratique d'admission

19-DEC4-08106

L'épreuve pratique d'admission consiste en la vérification, au moyen de l'accomplissement en situation réelle de tâches se rapportant à la spécialité, de la maîtrise des techniques, instruments et méthodes que l'exercice de cette spécialité implique ainsi que des conditions d'hygiène et de sécurité qui les entourent.

(durée totale de l'épreuve : 16 heures ; coefficient 3).

À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

- Vérifier que le sujet comporte l'ensemble des pages et signaler toute anomalie au surveillant.
- L'usage de la calculatrice, d'un dictionnaire ou de tout autre document est interdit.

Ce document comporte 3 pages au total :

- Page de garde (1 page)
- Sujet (1 page)
- Plan A3 (1 page)

Ministère de la culture

Concours externe et interne d'adjoint technique des administrations de l'État principal de 2^{ème} classe, branche d'activité « métiers d'art », spécialité « fontainier d'art », session 2019

Épreuve pratique d'admission

19-DEC4-08106

SUJET :

Dans le cadre de vos futures fonctions, le fontainier d'art pourrait être amené à pratiquer divers raccords de tuyauteries par soudure sur différents matériaux. Ce travail sera évalué dans le cas concret d'un raccordement d'une chaudière murale sur la planche de bois, selon le document joint (plan A3).

La pose des colliers sur la planche de bois est laissée à l'initiative du candidat. Tous les tubes seront posés sur rosace de 9 mm.

Les données techniques sont les suivantes :

Débits matériaux :

Départ (D) : 1100 mm tube cuivre Ø22x1

Retour (R) : 1500 mm tube cuivre Ø22x1

Gaz (G) : 900 mm tube cuivre Ø22x1

Gaz : 800 mm tube cuivre Ø16x1

Eau Chaude (EC) : 1400 mm tube cuivre Ø16x1

Eau Froide (EF) : 1200 mm tube cuivre Ø16x1

Vidange (V) : 1300 mm tube cuivre Ø18x1

300 mm tube acier noir Ø20x27

230 mm tube acier galvanisé Ø20x27

900 mm tube pvc Ø32

2 raccords 270g Cu 22 ¾

3 écrous 22x26x34, 2 écrous 16x20x27

10 colliers Ø22, 8 colliers Ø16, 4 colliers Ø18, 4 colliers Ø28, 4 colliers Ø32.

