

Ministère de la culture et de la communication

Concours externe et interne de technicien(ne) d'art

Métiers : Végétaux ;
Spécialité : Végétaux

SESSION 2014

Mardi 6 mai 2014

Epreuve écrite d'admissibilité

Une épreuve écrite relative aux techniques du métier ou de la spécialité. Cette épreuve de contrôle des connaissances consiste, à partir d'un dossier technique, en l'élaboration d'une note sur un sujet se rapportant au métier ou à la spécialité, qui servira de support à l'épreuve pratique (analyse, établissement d'un programme de travail, organisation).

(durée : deux heures ; coefficient 2)

Avertissements :

- les feuilles de brouillon insérées dans les copies ne seront pas corrigées ;
- l'usage d'un dictionnaire ou de tout autre document est interdit ;
- avant de commencer, vérifiez que le sujet qui vous a été remis comporte toutes les questions ; signalez aux surveillants tout de suite les anomalies éventuelles (page manquante, page illisible...).

Ce document comporte 3 pages au total :

- Page de garde (1 page)
- Sujet (2 pages)

Ministère de la culture et de la communication

Concours externe et interne de technicien(ne) d'art

Métiers : Végétaux ;
Spécialité : Végétaux

SESSION 2014

Mardi 6 mai 2014

Epreuve écrite d'admissibilité

SUJET :

Vous êtes technicien(ne) d'art en charge d'un domaine national comptant un château et plusieurs jardins. Il s'agit d'un site classé au titre des Monuments Historiques, accessible au public, situé en bord d'une agglomération de 80 000 habitants et ayant subi des morcellements fonciers ainsi que certaines adaptations liées à la pression urbaine. Aucun jardinier n'est affecté en propre à l'entretien du site.

A – Les revêtements de sols des allées sont en stabilisé, l'ensemble du site est plan, hormis le côté Nord-Est du château qui a une pente entre 2 et 3% jusqu'aux extérieurs encadrés par une voie en enrobé et bordé un peu plus loin par un cours d'eau naturel.

- Selon vous, quel est l'entretien pratiqué à l'année sur ces allées, détaillez selon les mois.
- Quelles sont les contraintes du site limitant l'usage des produits phytopharmaceutiques.
- Le maître d'ouvrage vous demande des méthodes de gestion alternatives. Proposez et développez cinq idées différentes.
- Que connaissez-vous comme structures favorisant l'accueil de tous les publics ?

B – La façade Nord-Ouest du château est décorée de deux grands parterres symétriques long de 30m et large de 1,5m, clos de bordures de buis de 0,20 X 0,20m. Ces parterres sont ponctués d'ifs en cône de 2m de haut et distants de 5m.

- Pouvez-vous proposer des exemples de décorations florales qui entreraient dans la décoration de ce massif : décoration estivale : 20 plantes et décoration hivernale du bisannuelles : 10 plantes.
- Citez cinq plantes dites invasives pouvant contaminer cette plate-bande.
- Proposez un programme d'entretien pour le parterre décrit ci-dessus.
- Quelles méthodes liées au développement durable préconisez-vous afin de faire des économies financières pour la gestion de cette plate-bande ?
- Quels pourraient être les organismes nuisibles à la structure végétale de ce parterre ?

C – Encadrant de part et d'autre ces parterres des arbres en rideaux doivent être plantés sur 3 rangs.

- Quelles variétés préconisez-vous à l'architecte en chef des monuments historiques en charge des travaux de plantation ? Donnez les avantages et inconvénients de la ou des variétés proposées.
- Le maître d'ouvrage vous demande des méthodes de gestion alternatives. Proposez et développez cinq idées différentes.
- Proposez des solutions afin de valoriser les déchets.
- Le maître d'ouvrage envisage des manifestations. Quelles mesures préconisez-vous pour préserver la sécurité des usagers et l'intégrité du site ?