

**EXAMEN D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
POUR AVANCEMENT DE GRADE DANS LE GRADE
D'INGENIEUR D'ETAT
Option : Espaces Verts
Session 2005
Epreuve écrite
Durée : 4 heures**

Sujet 1 : au choix (10 points)

Le secteur des pépinières ornementales connaît au Maroc une certaine expansion,

- Quelles sont les différentes catégories de pépinières qui opèrent dans le domaine ?
- Quelles sont les contraintes qui entravent le développement de ce secteur ?
- Développer une conception de mise en place d'une pépinière ornementale, en envisageant une stratégie de production, le marché et les structures et techniques de production.

Sujet 2 : au choix (10 points)

Les services des espaces verts des villes connaissent actuellement d'énormes difficultés touchant essentiellement le domaine des plantations urbaines, cela apparaît à travers l'état détérioré des plantations d'alignement de nos agglomérations, la banalité des nouvelles réalisations effectuées directement par ces services et l'état médiocre des pépinières publiques.

D'après vous quelles sont les causes exactes de ces difficultés ? les alternatives susceptibles de remédier à cette situation et l'apport du secteur privé dans le domaine de la création et de la maintenance des espaces verts ?

Question : 5 obligatoires (2 points chacune)

- 1 – Quels sont les facteurs intervenants dans la détermination des besoins en eau des plantations ornementales dans un espace vert urbain ?
- 2 – Citez les différents types de pépinières de productions végétales et précisez le rôle de chacune d'entre elles ?
- 3 – Quels sont les équipements de base d'une pépinière ornementale ?
- 4 – Citez les opérations essentielles de conduite et d'entretien d'un alignement d'arbres en milieu urbain.
- 5 – Donnez les différents types de substrat utilisés en pépinière ornementale en précisant leurs usages.