

**CONCOURS DE RECRUTEMENT DE PROFESSEURS
DE LYCEE PROFESSIONNEL ET AGRICOLE (PLPA)**

SESSION 2008

Concours : INTERNE
Section : Sciences et Techniques des Aménagements de l'Espace
Option A : Aménagements Paysagers

**ÉPREUVE À CARACTÈRE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE PORTANT SUR LES SAVOIRS DE LA SECTION**

(Coefficient : 1 - Durée : 4 heures)

Matériel de dessin autorisé

Analyse d'une situation d'aménagement

Une communauté de communes en milieu rural souhaite transformer une ancienne carrière en un espace d'agrément. Le site présente des zones en gradins dénudés sur roche mère calcaire, des zones d'éboulis et des talus abrupts. En partie basse se trouvent des zones marneuses humides et des dépressions inondées. Le relief accidenté génère des expositions variées. Le maître d'ouvrage souhaite paysager cette ancienne carrière en vue d'activités sportives et de loisirs.

L'aménagement et la gestion de cet espace doivent prendre en compte les objectifs de développement durable.

Question n°1 (11 points) - Expliquer la démarche d'analyse à utiliser dans le cadre d'un projet de ce type et, à l'aide d'exemples, formuler des propositions concernant :

- la restauration de la couverture végétale,
- la mise en place de circulations,
- la mise en place d'éléments de sécurité et d'équipements,
- la gestion future de cet espace.

Question n°2 (4 points) – Identifier les contraintes spécifiques liées aux sols calcaires superficiels. Décrire les adaptations des plantes capables de s'installer sur ces milieux (illustrer par des exemples de votre choix).

Question n°3 (5 points) – Les talus du site seront végétalisés avec des plantes herbacées et des plantes ligneuses. Présenter et justifier différentes techniques adaptées au projet.