



**EXAMEN D'APTITUDE PROFESSIONNELLE POUR
ACCES AU GRADE D'ARCHITECTE PRINCIPAL
SESSION DU 29 JANVIER 2015**

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

I. PROJET (12 pts):

Depuis la création de la direction de l'enseignement traditionnel, le ministère des habous et des affaires islamiques construit de plus en plus des établissements de l'enseignement traditionnel qui, pour la plupart, assurent un enseignement primaire et secondaire.

Veuillez présenter un projet d'établissement de l'enseignement traditionnel d'une capacité de 120 Elèves et situé sur la route régionale n°316 à la province de Settat et sur un terrain d'une superficie de 18 990m² (plan côté ci-joint).

I.1. Définir le programme détaillé du projet ; (1,5 pts)

I.2. Etablir un organigramme spatio fonctionnel du projet ; (1,5 pts)

I.3. Déterminer la côte du projet et justifier le choix ; (1pts)

I.4. Présenter une esquisse du projet en mentionnant les différents espaces (plan et façade) ; (4,5 pts)

I.5. Donner une nomenclature des revêtements proposés en les précisant sur plan; (1.5 pts)

I.6. Evaluer le coût du projet; (2 pts)

N.B/ A prévoir des reculs de 5m sur l'ensemble de la parcelle et une répartition spatiale sur deux niveaux.

II. **GENERALITES (8 pts):**

II.1. Les prestations architecturales sont conclues sur la base d'un contrat d'architecte qui fixe les clauses administratives techniques et financières applicables à la prestation à exécuter. Comment procédera le maître d'ouvrage pour un projet de construction d'un bâtiment administratif dont le budget global prévisionnel des travaux est de 18 millions de dirhams HT ?
(2 pts)

II.2. Avant de commencer son étude architecturale, le maître d'ouvrage fournit à l'architecte chargé du projet les études géotechnique et topographique du terrain. Comment l'architecte utilisera ces études préliminaires ? (2 pts)

II.3. Quelles sont les différentes pièces qu'exige l'architecte de l'entreprise avant le démarrage des travaux ? (2 pts)

II.4. Vous êtes sollicités à visiter une mosquée qui présente plusieurs désordres. Citez en les plus fréquents et présentez des solutions pour y remédier. (2 pts)