



Secteur : GENIE CIVIL
Filière : B.T.P
Métier : Projecteur Calculateur & chef de chantier
Code matière : 019

Epreuve de : TECHNOLOGIE
Durée : 02 HEURES
Coefficient : 02

I- MATERIAUX (04 points)

- 1- Quelle est la différence entre « Enrobé dense à chaud » et « Enrobé dense à froid » ?
- 2- Quand utilise-t-on les liants hydrocarbonés suivants :
 - L'émulsion de bitume ?
 - Le cut-back 0/1 ?
 - Le cut-back 400/600 ?

II- BATIMENT (08 points)

- 1- Donner deux (02) avantages et deux (02) inconvénients du plancher en bois.
- 2- Citer quatre (04) types de ferme traditionnelle dont deux (02) à comble habitable et deux (02) à comble non habitable, avec des croquis à l'appui.
- 3- Donner le rôle des arbalétriers dans une ferme.

III- TRAVAUX PUBLICS (08points)

- 1- Quels sont les travaux d'assainissement et de terrassement à effectuer en entretien routier ?
- 2- Citer les étapes techniques à franchir pour la mise en œuvre d'un dalot mixte en maçonnerie.
