

TRAVAIL DEMANDÉ .

Vous devez réaliser une partie de l'aire du monument aux morts de la « place Le Corvec ».

- 1) Equipez vous de votre **équipement de sécurité individuel** adapté au travail à réaliser.
- 2) A partir des piquets existants ,sur le terrain de votre sujet, **implantez votre chantier en planimétrie**, (avec des fiches métalliques séparées d'une distance inférieure à 3m) conformément au plan d'implantation donné dans le dossier ressource.
- 3) A partir des cotes repérées sur les piquets existant, **implantez en altimétrie** votre chantier, à l'aide d'une règle de 3 m et d'un niveau à bulle, conformément aux plans donnés dans le dossier ressource.
Tous les piquets (têtes ou cotes repérées sur les piquets seront à la cote d'altitude : 34,10)
- 4) **Tendez un cordeau**, suivant vos cotes, à 20 cm au dessus du niveau fini, au pourtour de l'aire du monument aux morts.
- 5) **Régalez à la main** le fond de forme existant de l'aire du monument aux morts.
- 6) **Compactez** à l'aide d'une « dame vibrante » le fond de forme ainsi réglé.
- 7) **Réalisez et réglez la couche de fondation en GNT/a 0/31,5** de l'aire du monument sur une épaisseur de 10 cm (dans les limites de votre implantation), **excepté le « trapèze noté S »** sur les plans du dossier ressource.
- 8) **Compactez** à l'aide d'une « dame vibrante » la couche de fondation ainsi réglée.
- 9) Sur le « trapèze noté S », **déportez vos fiches**, avec des piquets bois à 50 cm à l'intérieur du trapèze.
- 10) **Reportez** sur ces piquets les cotes repérées sur les fiches.
- 11) **Tracez** à la peinture une fouille en rigole de 20cm de large sur le « trapèze noté S » :
 - à 40 cm (côté intérieur) de vos piquets pour les bords Est, Ouest et Sud.
 - à 50 cm (côté intérieur) de vos piquets pour le bord Nord.
- 12) **Terrassez à la main** les fouilles en rigole tracées, à :
 - - 30 cm du niveau fini du trapèze « S » indiqué sur les plans du dossier de ressource, pour les bords Est, Ouest et Sud.
 - - 20 cm du niveau fini indiqué sur les plans du dossier de ressource, pour le bord Nord.

Groupement inter académique II	Session Jun 2005	Facultatif : code		
Examen et spécialité CAP Constructeur de Routes				
Intitulé de l'épreuve EP 2 Réalisation de couches de chaussées et/ou revêtement				
Type SUJET	Lundi 13 et mardi 14 juin 2005	Durée 14 h 00	Coeff 8	Page 1 sur 2

- 13) Dans les fouilles du trapèze ainsi terrassée, **repositionnez les fiches métalliques** comme à l'origine.
Vous reporterez également les cotes altimétriques.
- 14) Suivant vos cotes altimétriques, **tendez un cordeau** au pourtour du trapèze « S » (cotes finies indiquées sur les plans à l'intérieur du trapèze).
- 15) **Fixez solidement** devant les fiches du trapèze (bords Sud, Est et Ouest), **des bastaings** de 80x50 (hauteur 80).
- 16) **Positionnez et fixez** (avec les aciers ϕ 6 coupés en bout de 10 cm et des plots en mortier) les « **Réglo-dalles** » comme indiqué sur les plans du dossier ressource (la largeur pour le béton balayé sera de 20cm).
- 17) **Mettez en œuvre et réglez** (au rabot) la couche de **sable stabilisé (sur 8 cm d'épaisseur)** suivant les plans donnés dans le dossier ressource.

Le sable stabilisé aura la composition suivante :

- Sable de carrière
- Ciment dosé à 100 kg/m³
- Eau : l'humidité existante du sable de carrière sera suffisante.

- 18) **Mettez en œuvre et réglez** la partie en béton balayé (**sur 8 cm d'épaisseur et sur une largeur de 20cm**) conformément aux plans donnés dans le dossier ressource (le béton sera dosé à 350 kg/m³).
- 19) Une fois votre travail terminé, et **à la fin de chaque journée, vous rangerez et nettoierez vos outils.**

CAP Constructeur de Routes	Session 2005
EP 2 Réalisation de couches de chaussées et/ou de revêtement SUJET	Page 2 sur 2