

**C.A.P**  
**Constructeur de Routes**

**Session Juin 2005**

**CORRECTION**

**Epreuve EP 2**

**Forme : Ponctuelle**

- **Durée : 14 h .**

- **Instruments de calcul autorisés.**

**Emplacement N° : \_\_\_\_\_.**

**Note :            / 20**

<b>Groupement inter académique II</b>	Session <b>Juin 2005</b>	Facultatif : code
Examen et spécialité	<b>CAP Constructeur de Routes</b>	
Intitulé de l'épreuve	<b>EP 2 Réalisation de couches de chaussées et/ou de revêtement</b>	
Type	Durée <b>14 h 00</b>	Coeff 8    Page 1 sur 3

**C O R R I G E**

## TRAVAIL DEMANDÉ .

- 1) Equipez vous de votre **équipement de sécurité individuel** adapté au travail à réaliser. /5
- 2) **Implantez votre chantier en planimétrie** /15
- 3) **implantez en altimétrie** votre chantier /15
- 4) **Tendez un cordeau,** /5
- 5) **Réglez à la main** le fond de forme existant de l'aire du monument aux morts. /15
- 6) **Compactez** à l'aide d'une « dame vibrante » le fond de forme ainsi réglé. /5
- 7) **Réalisez et réglez la couche de fondation en GNT/a 0/31,5 sur une épaisseur de 10 cm**  
**excepté le « trapèze noté S »** /15
- 8) **Compactez** la couche de fondation ainsi réglée. /5
- 9) Sur le « trapèze noté S », **déportez vos fiches.** /5
- 10) **Reportez** sur ces piquets les cotes repérées sur les fiches. /5
- 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. /10
- 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. /15

# CORRECTION

CAP Constructeur de Routes	Session 2005
EP 2 Réalisation de couches de chaussées et/ou de revêtement <b>CORRIGE</b>	Page 2 sur 3

- 13) Dans les fouilles du trapèze, **repositionnez les fiches métalliques** comme à l'origine.  
**Vous reporterez également les cotes altimétriques.** /10
- 14) Suivant vos cotes altimétriques, **tendez un cordeau** au pourtour du trapèze « S » /5
- 15) **Fixez solidement** devant les fiches du trapèze (bords Sud, Est et Ouest), **des bastaings de 80x50**  
(hauteur 80). /5
- 16) **Positionnez et fixez** (avec les aciers  $\phi$  6 coupés en bout de 10 cm et des plots en mortier) les  
« Réglo-dalles » /15
- 17) **Mettez en œuvre et réglez** la couche de **sable stabilisé (sur 8 cm d'épaisseur)** /20
- 18) **Mettez en œuvre et réglez** la partie en béton balayé (sur 8 cm d'épaisseur) /15
- 19) Une fois votre travail terminé, et **à la fin de chaque journée, vous rangerez et nettoierez vos outils.** /5
- 20) **Aspect final** du travail réalisé : /10

**Total : /200**

**CORRECTION**

CAP Constructeur de Routes	Session 2005
EP 2 Réalisation de couches de chaussées et/ou de revêtement	Page 3 sur 3
<b>CORRIGE</b>	