



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

SUJET

U22 SPECIALITES CONNEXES - Topographie

OBJET DU SUJET : Implantation d'une aire de retournement
« Les Grillonnières »

SOMMAIRE:

Situation sur le terrain	page 2
Travail à effectuer	page 2
Matériel à votre disposition	page 2
Proposition de notation	page 2
Préparation implantation	page 3
Feuille de nivellement	page 3

Ce sujet qui contient 3 pages est à rendre dans une copie d'examen.

BREVET PROFESSIONNEL CONDUITE D'ENGINS DE CHANTIER DE TP	Les Grillonnières	13 06-CETP U22	
	E2 : Réalisation et mise en œuvre U22 : SPECIALITES CONNEXES - Topographie	SUJET	
SESSION 2013	DUREE : 4 H 00	Coefficient : 2	Page 1/3

SITUATION SUR LE TERRAIN :

Le lieu de l'implantation est tiré au sort par le candidat.

Actuellement deux piquets sont implantés sur le terrain :

- Les 2 axes P21 et P23.
- L'altitude de référence correspond à la tête de piquet du point P23 = 60.47 m

TRAVAIL A EFFECTUER :

Vous êtes chargé d'implanter une partie de l'aire de retournement de la voirie.

On vous demande :

- 1) D'expliquer succinctement votre méthode de travail.
- 2) D'implanter en planimétrie les points A à I en conformité de l'extrait de plan de la voirie.
- 3) D'implanter en altimétrie les points A à I. Les cotes à inscrire sur chaque piquet tiennent compte des altitudes projet (enrobé fini).

MATERIEL ET PERSONNEL A VOTRE DISPOSITION

PERSONNEL : Un aide

MATERIEL : Niveau à lunette de chantier ou théodolite
Mire
Ruban de 30 m
Equerre optique
Jalons
Broches
Massette
Piquets
Feuille de nivellement

PROPOSITION DE NOTATION

Méthode de travail / 3 pts
Implantation en planimétrie / 7 pts
Implantation en altimétrie / 10 pts

TOTAL / 20 pts

BREVET PROFESSIONNEL CONDUITE D'ENGINS DE CHANTIER DE TP	Les Grillonnières	13 06-CETP U22	
	E2 : Réalisation et mise en œuvre U22 : SPECIALITES CONNEXES - Topographie	SUJET	
SESSION 2013	DUREE : 4 H 00	Coefficient : 2	Page 2/3

