



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.

Recommandations:

- les réponses sont rédigées à l'encre, ou au crayon pour les croquis et les schémas (pas de rouge).

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE**



EPREUVE E3	PRODUCTION ET COMMUNICATION
-------------------	------------------------------------

SOUS-EPREUVE U.32	SAISIE DES DONNEES
------------------------------	---------------------------

DOSSIER ETUDES

N° de l'étude	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
1	Vérification du matériel.	/ 10	0 h 30
2	Cheminement polygonal fermé.	/ 30	2 h 00
3	Croquis de terrain.	/ 10	0 h 30
4	Lever et enregistrement de mesures.	/ 10	1 h 00

Note sur 60 points

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	Lotissement Théophile	13 06 – TGT P32	
	E3 : Production et communication U32 : SAISIE DES DONNEES	DOSSIER ETUDES	
SESSION 2013	DUREE : 4 H 00	Coef. : 2	Page 1/4

SAISIE DES DONNEES**ETUDE 2**

Effectuer les mesures d'un cheminement polygonal fermé.

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Dans le cadre d'un futur levé, vous êtes chargé de déterminer les coordonnées planimétriques de votre station. Vous réaliserez, pour cela, une polygonale fermée.

ON DONNE :

- Un plan de situation (DT1) ;
- Des carnets de terrain (DR2).

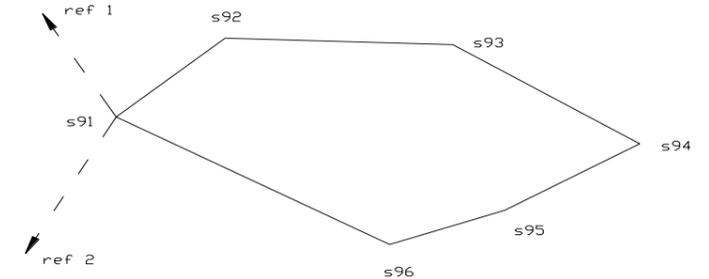


Schéma de principe pouvant différer d'un centre d'examen à l'autre

ON DEMANDE :

- Effectuer les mesures nécessaires à la détermination des coordonnées planimétriques et altimétriques des sommets de la polygonale par la méthode des cheminements. Vous effectuerez vos observations angulaires par la méthode du double retournement.

ON EXIGE :

- Les manipulations permettent d'éliminer les erreurs systématiques;
- Les tableaux sont correctement remplis.

DE2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	Lotissement Théophile		13 06 – TGT P32
	E3 : Production et communication U32 : SAISIE DES DONNEES		DOSSIER ETUDES
SESSION 2013	DUREE : 4 H 00	Coef. : 2	Page 3/4

SAISIE DES DONNEES
Effectuer un croquis de terrain

ETUDE 3

SITUATION PROFESSIONNELLE :
Dans le cadre d'un réaménagement territorial, vous êtes chargé d'effectuer un croquis de terrain.

- ON DONNE :**
- Un point de station, 2 références (DT3)
 - Un plan de situation (DT3);
 - 1 feuille de papier dessin format A3 (DR3).

- ON DEMANDE :**
- D'effectuer le croquis de la zone à lever en respectant les signes conventionnels de représentation.
 - Coter les détails.
 - Placer et numéroter les points à lever (au moins 30 points)
 - Faire une légende.

- ON EXIGE :**
- Le croquis est clair, complet et bien proportionné.
 - Le choix des points cotés est pertinent.
 - Le respect des signes conventionnels de représentation.
 - La légende est complète.
 - Les cotes permettent un repérage aisé.

DE3

SAISIE DES DONNEES
Lever et enregistrer des mesures de terrain

ETUDE 4

SITUATION PROFESSIONNELLE :
Dans le cadre d'un réaménagement territorial, vous êtes chargé d'effectuer le levé topographique de la zone.

- ON DONNE :**
- Un point de station, 2 références (DT3)
 - Un plan de situation (DT3)
 - Un tachéomètre électronique avec enregistrement des données.

- ON DEMANDE :**
- D'effectuer et d'enregistrer les mesures permettant de déterminer les coordonnées planimétriques et altimétriques des points levés à partir de la station et des références.
 - D'effectuer le transfert des mesures collectées ;
 - D'enregistrer le carnet de terrain brut et de l'imprimer. (DR4 à anonymiser)

- ON EXIGE :**
- Les mesures sont cohérentes ;
 - L'orientation est correcte.
 - Le choix des points levés et leur nombre sont pertinents.
 - Le transfert des données est correctement effectué et est exploitable.
 - Le fichier de terrain est imprimé.

DE4

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	Lotissement Théophile		13 06 – TGT P32
	E3 : Production et communication U32 : SAISIE DES DONNEES		DOSSIER ETUDES
SESSION 2013	DUREE : 4 H 00	Coef. : 2	Page 4/4