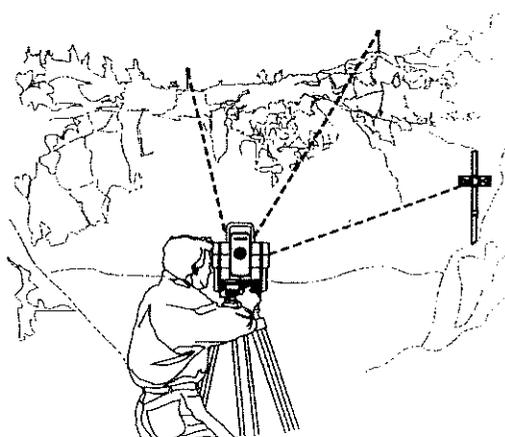


**BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES
TECHNIQUES DU GEOMETRE ET DE LA TOPOGRAPHIE**

EPREUVE : EP1

1^{ère} ACTIVITE : SAISIE DES DONNEES



SESSION 2004

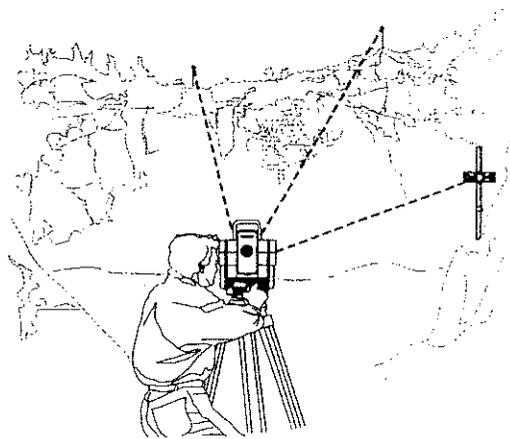
Repères	Documents
DE 1	Dossier Etude
DT 1	Dossier Technique

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES
TECHNIQUES DU GEOMETRE ET DE LA TOPOGRAPHIE

EPREUVE : EP1

1^{ère} ACTIVITE : SAISIE DES DONNEES

DOSSIER D'ETUDE



SESSION 2004

N°	Documents	Barème	Durée
1	DE 1	/20	6 h

1ère ACTIVITE: SAISIE DES DONNEES

On donne:

- le périmètre d'une zone bâtie sur un plan de situation (D.T. 1)
- l'altitude d'un repère de nivellement (sur DT 1)
- la matérialisation au sol de plusieurs stations formant un cheminement polygonal

On demande:

- **d'observer** le cheminement de polygonaion *en vue du calcul en X et Y des stations et de leur altitude par nivellement indirect*/3
- **d'exécuter** le croquis de terrain correspondant...../2
- **d'effectuer** le levé en X, Y, des 10 points de détail indiqués...../3
- **de rattacher** *une* station au système de nivellement par un cheminement de nivellement direct ALLER - RETOUR à partir du repère de nivellement donné...../3
- **d'exécuter** les calculs suivants :
 - l'altitude de la station rattachée au repère de nivellement à l'aide du cheminement de nivellement direct...../4
 - la fermeture **angulaire** du cheminement de polygonaion...../3
- **de rédiger** un commentaire écrit succinct sur les écarts constatés dans la fermeture angulaire du cheminement de polygonaion et celle du cheminement de nivellement direct...../2

On exige:

- un croquis de terrain clair, représentatif du terrain, avec le respect des signes topographiques conventionnels
- un carnet de terrain bien tenu
- de faire ressortir **clairement** les erreurs de fermeture des cheminements de nivellement direct et de polygonaion.
- une précision dans l'observation de la polygonaion permettant le calcul des coordonnées des stations à **± 1 cm près**

Nota : *le candidat est responsable de la bonne définition du point à lever que lui propose son co-équipier porte-prisme.*

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES Techniques du Géomètre et de la Topographie	EPREUVE : EP1 Saisie des données	DE 1
DUREE : 6 h 00	COEFFICIENT : 7	