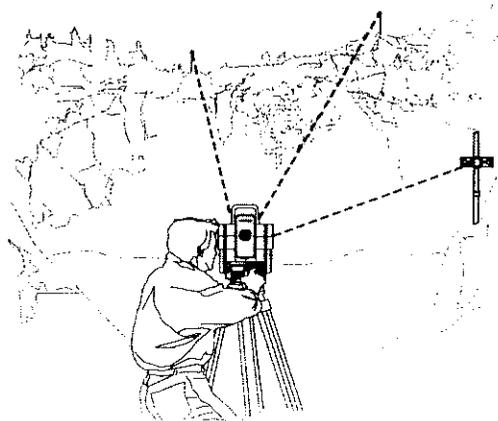


**BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES  
TECHNIQUES DU GEOMETRE ET DE LA TOPOGRAPHIE**

EPREUVE : EP1

**2ème ACTIVITE : TRAITEMENT DES DONNEES**

**Partie CALCUL et DESSIN**



**SESSION 2004**

Repères	Documents
DE 1	Dossier Etude : Partie calcul et dessin
DT 1	Dossier Technique : Carnet de levé et croquis - partie calcul –
DT 2	Dossier Technique : Carnet de levé par rayonnement - partie dessin –
DT 3	Dossier Technique : Croquis de terrain – partie dessin –
DR 1	Dossier Réponse

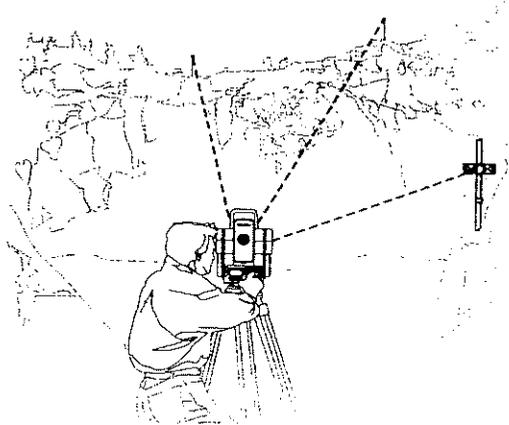
BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES  
TECHNIQUES DU GEOMETRE ET DE LA TOPOGRAPHIE

EPREUVE : EP1

2ème ACTIVITE : TRAITEMENT DES DONNEES

Partie CALCUL et DESSIN

**DOSSIER D'ETUDE**



**SESSION 2004**

Repères	Documents	Barème	Durée conseillée
DE 1	Dossier Etude : partie calcul et dessin	/45	3 h

## 2ème ACTIVITE : TRAITEMENT DES DONNEES

### PARTIE CALCUL ( sur 30 )

A partir des données fournies: carnet de levé et croquis ( DT 1 ), tableau de calcul ( DR 1 )

On demande:

- de calculer les coordonnées X, Y des stations du cheminement de polygonaion sur le document-réponse DR 1...../10
- de calculer l'altitude des stations par cheminement de nivellement **indirect ( aller-retour )**...../10
- de calculer les coordonnées X et Y du point double P indiqué sur le croquis...../10

**Le candidat indiquera clairement le détail du calcul du Go ( ou Vo )**

On exige:

- des tableaux de calcul clairs.

### PARTIE DESSIN ( sur 15 )

On donne:

- un carnet de levé par rayonnement ( DT 2 )
- un croquis de terrain ( DT 3 )
- une feuille de papier Canson A3
- la mise en page ( sur DT 3 )

On demande:

- de reporter au rapporteur les points rayonnés 1 à 4 ( autour de S ) à l'échelle du 1/250
- de repasser à l'encre le report sur la minute
- de représenter les hachures dans les constructions
- de réaliser, au trace-lettres, les écritures figurées sur le croquis
- d'exécuter le titre suivant:

DEPARTEMENT DE L'AUBE  
VILLE DE TROYES  
Plan topographique  
Echelle: 1/250

- de dessiner la flèche Nord
- de dessiner un double cadre

**Nota : La présentation du dessin est laissée à l'initiative du candidat**

On exige:

- Un report précis et soigné

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES Techniques du Géomètre et de la Topographie	EPREUVE : EP1 Traitement des données	<b>DE 1</b>
DUREE CONSEILLEE : 3 h	COEFFICIENT : 7	

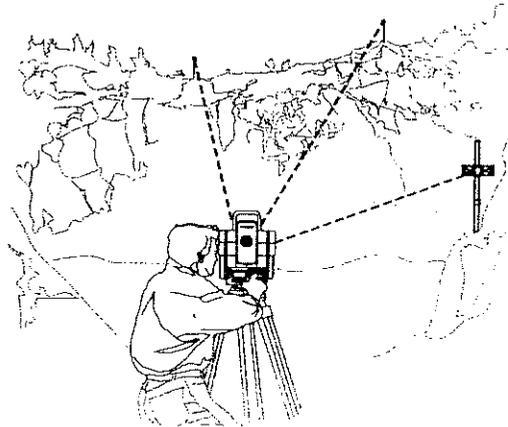
BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES  
TECHNIQUES DU GEOMETRE ET DE LA TOPOGRAPHIE

EPREUVE : EP1

2ème ACTIVITE : TRAITEMENT DES DONNEES

Partie CALCUL et DESSIN

## DOSSIER REPONSES



**SESSION 2004**

Repères	Documents
DR 1	Dossier Réponse : tableau de calcul de la polygonale

