

EP2

EXPLOITATION ET COMMUNICATION

Coefficient : 3

Activité 2

Pratique topographique de terrain
et
son exploitation

Durée : 2h00

Ce dossier comporte 2 feuilles. Assurez vous qu'il est complet.

TOUTE DOCUMENTATION AUTORISEE

A l'issue de l'épreuve le candidat remettra aux surveillants la totalité du dossier.
Vos nom, prénom, date de naissance et numéro de candidat ne doivent pas apparaître sur les documents.

L'ensemble du dossier est à insérer dans une copie d'examen en ayant pris soin de mettre son nom, prénom, date de naissance et numéro de candidat dans la partie réservée à cet effet.

Brevet d'Etudes Professionnelles
TECHNIQUES DE L'ARCHITECTURE
ET DE L'HABITAT

Vous êtes en possession de deux dossiers

- ⇒ Un dossier technique DT 1/12 à DT 12/12
- ⇒ Un dossier réponse DR 1/2 à DR 2/2

Ce dossier réponse comprend :

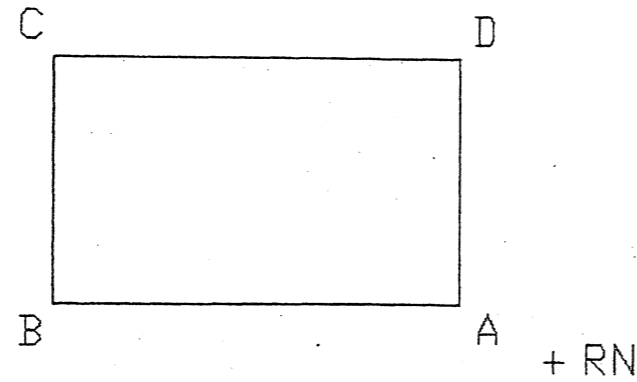
THEME	PAGE	TEMPS CONSEILLE	BAREME
TOPO sur site	2/2	1 h00	/30
			/30

Code examen :	B.E.P. TECHNIQUES DE L'ARCHITECTURE ET DE L'HABITAT	DOSSIER REPONSE
EP2 : Exploitation et communication - ACTIVITE 2		Session 2004
Durée : 2h00		DR 1/2

TOPO sur site épreuve n°1 (30 minutes)

On donne :

- Sur le terrain
- 4 points A, B, C, D, et un repère de nivellement RN à l'altitude + 47,587
- Un niveau de chantier et une mire
- Un carnet de nivellement



Points visés	LAR	LAV	$\Delta Z +$	$\Delta Z -$	Z	Observations
		////////	////////	////////		

On demande :

- De niveler les points A, B, C, D,
- De remplir le carnet de nivellement
- De donner l'altitude de chacun des points dans le tableau ci dessous :

	A	B	C	D
Z				

On exige :

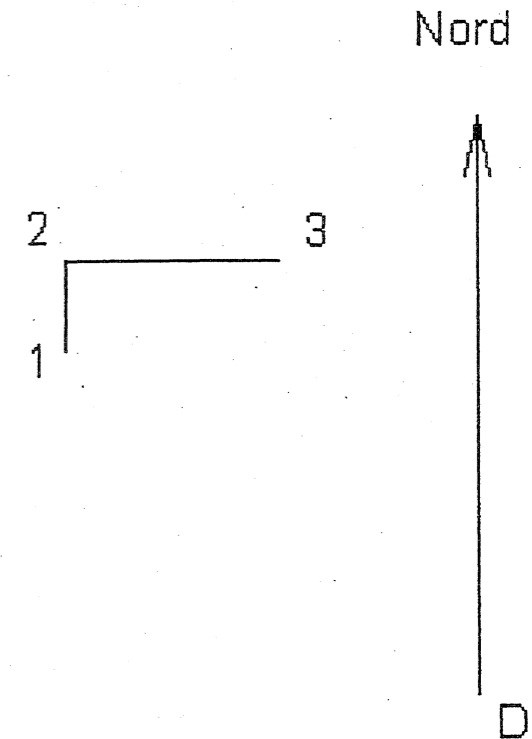
- une présentation soignée / 4
- des résultats justes à + ou - 5 mm / 12

TOPO sur site épreuve n°2 (30 minutes)

On donne :

- Sur le terrain
- Une station D et la direction du Nord
- Un point 2 implanté
- Les coordonnées polaires de deux points 1 et 3

Point	distance	Gisement (sens trigonométrique)
1	8,10	55,78
3	7,17	27,46



On demande :

D'implanter les points 1 et 3

De mesurer :

- la distance 1-2
- la distance 2-3
- la distance 1-3

D'exprimer les résultats dans le tableau suivant :

	1 - 2	2 - 3	1 - 3
distance			

On exige :

- des résultats justes à + ou - 1 cm / 12
- la bonne unité / 2

Total de l'épreuve de Topographie sur site /30