

**G r o u p e m e n t ' E s t '**

**SESSION: 2001**

**B.E.P. CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE**

Dominante: **TOPOGRAPHIE**

**C.A.P. OPERATEUR GEOMETRE TOPOGRAPHE**

**Épreuve EP2**

**ACTIVITES PROFESSIONNELLES  
EPREUVE TERRAIN**

**Ce dossier comprend 1 document sujet:**

**CONSIGNES:**

EP2  
Terrain

Partie terrain, 3h00: /20

Doc 1/1: Travail demandé.

- Le candidat rendra  
les carnets de levé,  
ainsi que les résultats  
obtenus, demandés au  
sujet.

**DURÉE totale EP2 8h00:**

épreuve Salle: 5 heures

épreuve Terrain: 3 heures

**Coef. BEP: 7**

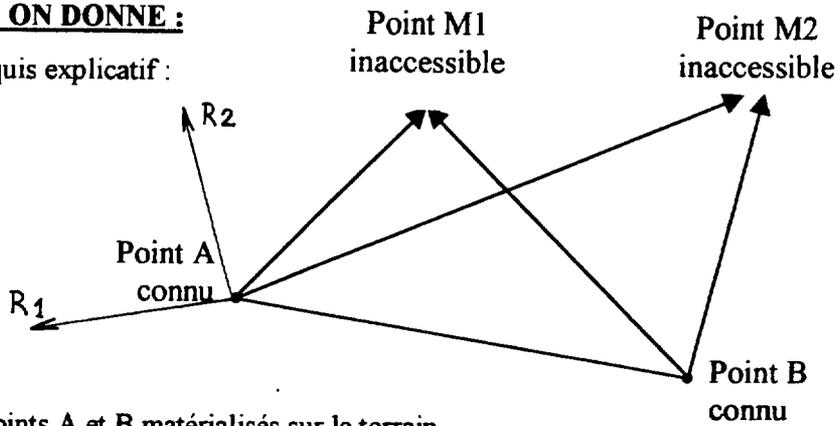
**Coef. CAP: 12**

## EPREUVE DE TERRAIN.

On se propose de déterminer les coordonnées X, Y et l'altitude de points inaccessibles.

• **POUR CELA ON DONNE :**

⇒ Le croquis explicatif :



⇒ Deux points A et B matérialisés sur le terrain.

⇒ Deux points R1 et R2.

⇒ Deux points inaccessibles M1 et M2 à déterminer.

⇒ Les coordonnées des points A, R1 et R2:

| Point | X (m) | Y (m) |
|-------|-------|-------|
| A     |       |       |
| R1    |       |       |
| R2    |       |       |

⇒ Deux repères de nivellement RN1 et RN2 :

| Repère | Z (m) |
|--------|-------|
| RN1    |       |
| RN2    |       |

⇒ Le matériel de terrain : un théodolite, un niveau, une mire, un ruban.

• **ON DEMANDE :**

⇒ Calculer les coordonnées X, Y et Z des points M1 et M2.

⇒ Calculer la distance et la dénivelée entre les points M1 et M2

• **ON EXIGE :**

⇒ Une utilisation conforme des appareils.

⇒ Un carnet de terrain clair et précis.

⇒ Une rédaction correcte en mettant un titre à chaque étape.

⇒ Une présentation des calculs en tableau.

| Groupement « Est »  |                  | Session 2001            | SUJET               | Tirages |
|---|------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| B.E.P. CONSTRUCTION TOPOGRAPHIE<br>et C.A.P Opérateur Géomètre Topographe |                  |                         | Code(s) examen(s) : |         |
| Epreuve : EP2 – Activités Professionnelles                                |                  | Page 1 / 1              | Coeff BEP : 7       |         |
| Partie terrain :  | Durée : 3 heures | Durée totale : 8 heures | Coeff CAP : 12      |         |