

BTS BATIMENT

Session 2001

Epreuve U5.1 - Topographie

Partie pratique

Thème N°4

Sujet

Durée 2h00 + 15 mn de discussion avec le jury

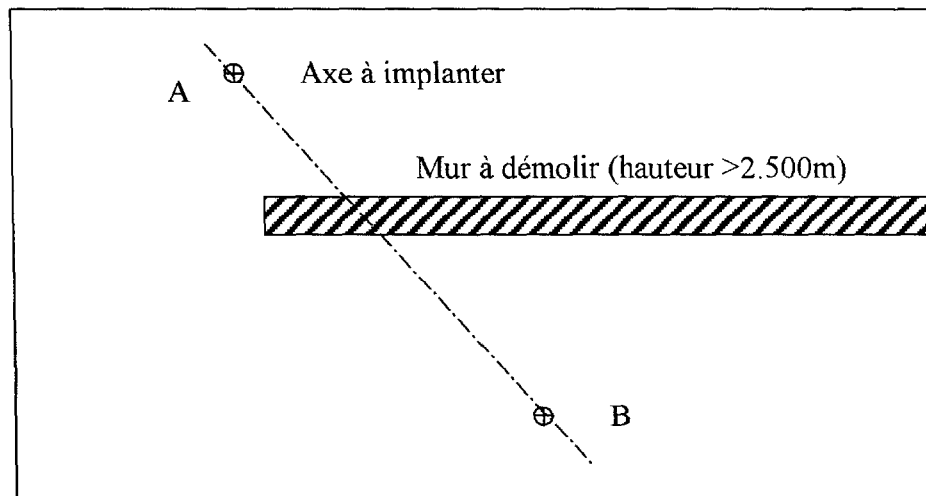
Avertissement :

- * Tous les documents (sujet, travaux du candidats y compris les brouillons) seront ramassés par l'examineur.
- * Le candidat choisira son matériel parmi celui qui est mis à sa disposition.
- * Les documents établis devront être exploitables

TOPOGRAPHIE

I Présentation :

Le projet prévoit la mise en place d'un réseau VRD dans le cadre d'une extension parcellaire.



Plan de masse

II Travail demandé :

2.1 En salle (durée 20 à 30 min maximum) : (7 pts)

Données :

- Plan de masse du projet
- Les points A et B matérialisés par deux piquets sont stationnables. Le terrain est sensiblement horizontal (de faible pente).

Travail demandé :

- Faire l'analyse du mode opératoire pour implanter deux points supplémentaires sur l'axe AB situés de part et d'autre du mur.

2.2 Terrain : (10 pts)

Données :

- Les deux points A, B stationnables.
- Le mur à démolir sera matérialisé par un obstacle.
- La méthode sera fournie par les examinateurs le cas échéant.

Travail demandé :

- Choisir le matériel et implanter les deux points sur l'axe AB.

III Entretien avec le jury : (durée 15 min) (3 pts.)

Justifier la démarche, présenter les calculs et les conclusions.