

BTS BATIMENT

Session 2001

Epreuve U5.1 - Topographie

Partie pratique

Thème N°7

Sujet

Durée 2h00 + 15 mn de discussion avec le jury

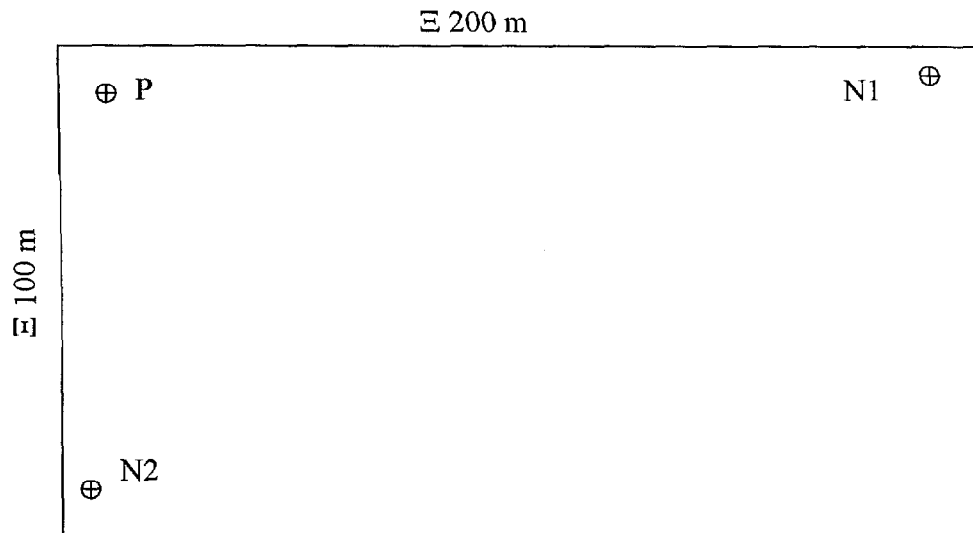
Avertissement :

- * 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 création d'un point de référence altimétrique sur le chantier avant exécution des terrassements.



Plan de masse

II Travail demandé :

2.1 En salle (durée 20 à 30 min maximum) : 6 points

Données :

- Plan de masse du projet
- Les points N1, N2 d'altitude NGF connue sont matérialisés par deux piquets.
- Le point P (en bordure du chantier) est matérialisé par une plaque d'égout.

Travail demandé :

- Faire l'analyse du mode opératoire pour créer une référence altimétrique au point P. On impose en minimum de 5 stations

2.2 Terrain : 11 points

Données :

- Les deux points N1, N2 d'altitude connue.
- Le point P sera matérialisé par un piquet ou autre.
- La méthode sera fournie par les examinateurs le cas échéant.

Travail demandé :

- Choisir le matériel et définir l'altitude du point P.

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

Justifier la démarche, présenter les calculs et les conclusions.