

Team :.....
.....

Baccalauréat professionnel
du
Technicien Géomètre Topographe

Épreuve U32 : saisie des données

Travaux pratiques n° 08 :

**Les courbes
de niveaux**

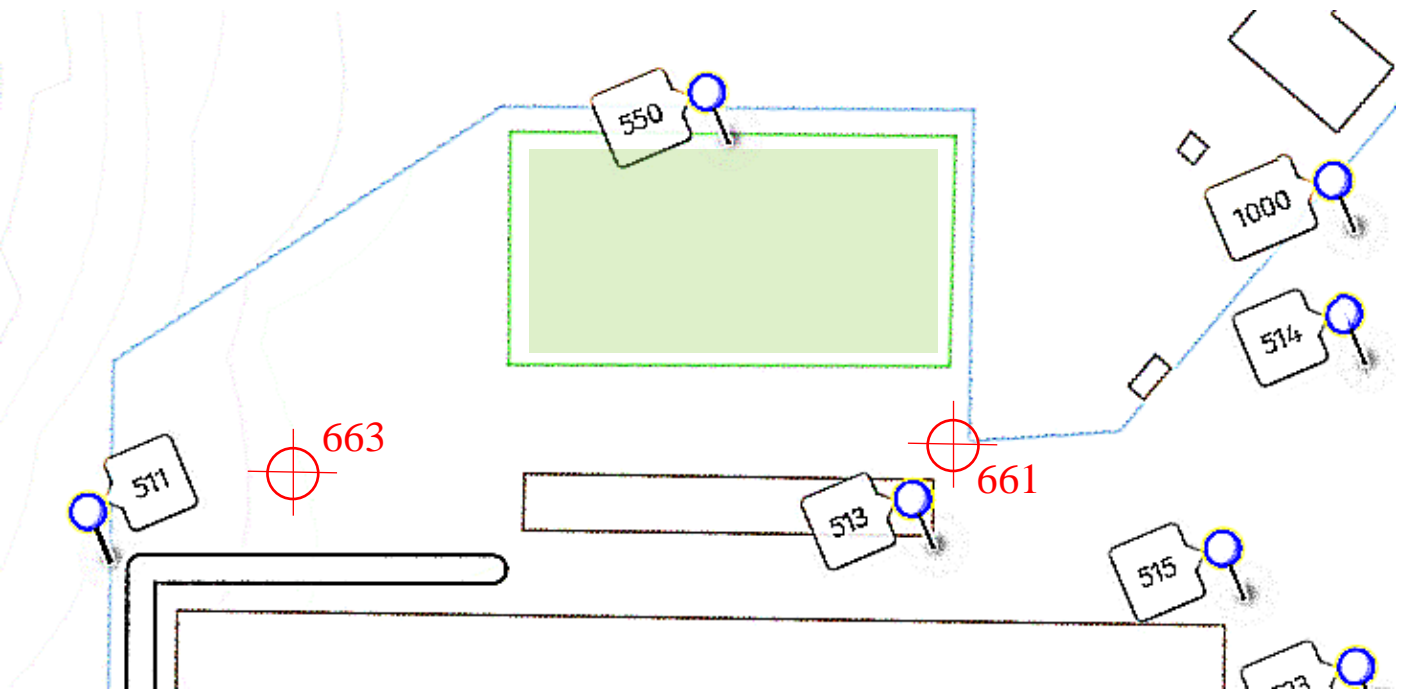
En 4 heures

Critères d'évaluation :



La station libre est correctement mesurée et calculée	/10
Un nombre substantiel de points est saisi	/25
Le dossier informatique est correctement créer (.\\cRegnier\TP08\) et complet	/10
Géobase complète et calculée	/5
Les courbes de niveaux sont réalisées (5cm et 1cm)	/10
 Total	 / 60

Contexte :

Lors d'intempéries, le terrain de sport est envahi de petites flaques. Il vous ai demandé de réaliser un relever d'ouvrage afin de connaitre exactement l'ampleur des travaux à réaliser.



Afin de vous assister, les élèves de première ont déterminé avec précision ($EMQ < 4\text{mm}$) les coordonnées de 2 nouvelles références 661 et 663 (dénomination provisoire)

661		663	
			
E =	1 897 989,771	E =	1 897 925.668
N =	3 123 677,344	N =	3 123 698.321
Z =	34,661	Z =	34.405

Opérations à réaliser :

Se mettre en station sur le secteur

Réaliser l'orientation sur les références : 550, 661, 663 et Plein Ciel et 2001 (paratonnerre) si visibles.

Étant donné la nature de la mission, prendre 1 à 2 points par m² (attention à la hauteur de prisme ET au pointé horizontal)

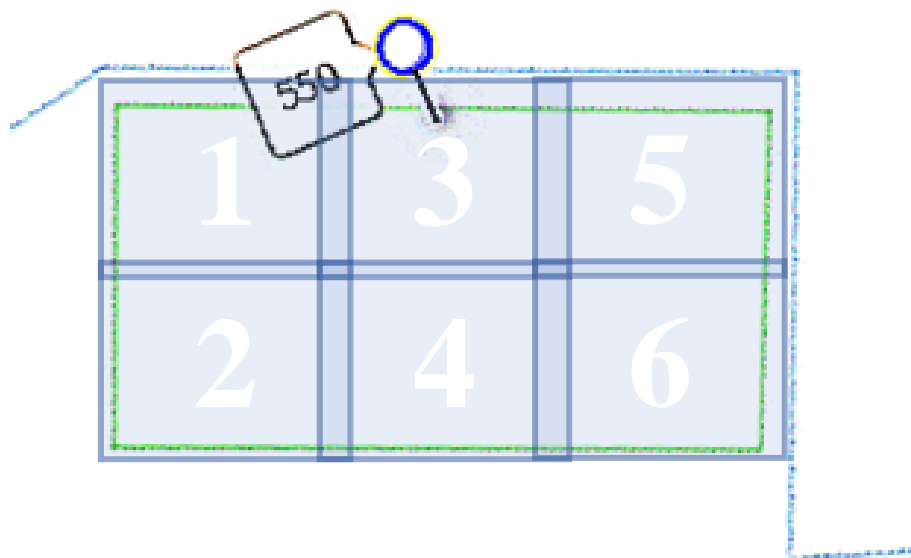
- Précision planimétrique ~5cm
- Précision altimétrique ~1mm

Vider l'appareil

Traitement des données	ranger le matériel
Tracement des courbes de niveaux	Rédaction des fiches et des documents
Impression	Compilation et remise des documents

Partie à mesurer :

Compte tenu de l'ampleur du travail, une partie seulement incombe à votre équipe :



Je mesure le secteur n°