



DÉPARTEMENT DE TECHNOLOGIE



NIV : 4EME ANNÉE PEST GC

MODULE : TOPOGRAPHIE II

CORRIGÉ TYPE

COCHER LA BONNE RÉPONSE EN (✓), ET LA MAUVAISE RÉPONSE PAR (X):

1- LA TACHÉOMÉTRIE EST UNE TECHNIQUE QUI : (02 PTS)

- ☒ -Lever Séparément Un Canevas Polygonal Et Un Détail ;
- ☒ -Lever Concomitamment Un Canevas Polygonal Non Pas Le Détail ;
- ☒ -Lever Simultané En Altimétrie Et Non En Planimétrie ;
- ☒ -Lever Séparé En Altimétrie Et Non En Planimétrie ;

2- LE CANEVAS POLYGONAL EST : (02 PTS)

- ☒ -Composé D'un Seul Cheminement;
- ☒ -Généralement Non Encadré ;
- ☒ -Représente La Liaison Entre Le Canevas D'ensemble Et Le Canevas De Détail ;
- ☒ - Représente La Liaison Entre Le Canevas D'ensemble Et Le Canevas D'ensemble ;

3- LES CHEMINEMENTS DOIVENT ÊTRE : (02 PTS)

- ☒ - divergents des détails à lever;
- ✓ -Convergent Des Détails À Lever ;
- ✓ -Homogène, Le Plus Ce Que Possible ;
- ☒ - Hétérogène, Le Plus Ce Que Possible ;

4- LE CROQUIS DOIT ÊTRE : (02 PTS)

- ☒ - Chaque Point Doit Être Repéré Par Rapport Au Moins Deux Éléments Stables;
- ☒ - Il Est Préférable Effectuer Des Repères Sur Les Routes, Les Rues Et Les Voies;
- ✓ - Le Croquis Doit Comprendre Aussi La Nature, La Situation Du Point Ainsi Les Que Les Directions Des Points Voisins
- ✓ -Réalisé De Telle Manière Qu'en Cas De Perte De La Trace D'un Point Déjà Exécuté, Ce Dernier Peut Être Implanté De Nouveau

5- CHOIX DU TYPE DU CANEVAS : (02 PTS)

- ☒ - Le Théodolite D'écart Type 01 Mgon Est Préféré Pour Le Cas D'un Canevas De Sélection;
- ✓ - Le Tachéomètre Électronique Est Préférable Pour Le Cas D'un Canevas De Base;
- ✓ - La Mesure Des Angles Horizontaux Et Zénithaux, Mais Également Les Distances Inclinaées Se Feront Pour Les Deux Cas De Canevas (De Base, Et De Précision)
- ☒ -La Mise En Évidence De L'erreur Se Fait Uniquement Pour Le Canevas De Base

6- DANS UN TRAVAIL DE LEVÉ DE DÉTAIL, ON VEILLE À RESPECTER : (02 PTS)

- ☒ - La Nature Et La Taille Du Lever Ne Dépendent Pas, Du Type Et De L'échelle Du Plan À Établir;
- ☒ - La Précision N'est Pas Recommandée;
- ☒ - Les Mesures À Effectuer Ne Sont Pas Primordiales
- √ - La Précision Est Fortement Recommandée

7- LES MÉTHODES ET LE MATÉRIEL ADÉQUAT RÉQUISITIONNÉ À LA RÉALISATION DU LEVER TOPOGRAPHIQUE: (02 PTS)

- ☒ - Dépendent Seulement, Du Type, Et De La Précision De Plan;
- √ - La Nature Du Terrain;
- √ - La Disponibilité Du Matériel (Classique Ou Moderne)
- ☒ - Des Conditions Climatiques

8- POUR LES MÉTHODES À ADOPTER CLASSIQUES/MODERNES: (02 PTS)

- ☒ - Le Ruban Est Considéré Comme Un Moyen Moderne Pour Procéder À Lever;
- ☒ - Le Gps, Est Par Contre Considéré Comme Un Moyen Classique Pour Effectuer Un Lever;
- √ - La Roue Est Un Moyen Classique Pour Effectuer Un Lever
- √ - Un Théodolite Est Un Moyen Utilisé À La Fois Pour Les Méthodes Classiques Comme Les Les Méthodes Modernes

9- DANS UNE BRIGADE TOPOGRAPHIQUE : (02 PTS)

- ☒ - Le Croquiseur, Détient La Tache, De La Mise En Station Du Tachéomètre Sur Les Sommets De Cheminement;
- ☒ - Le Porte Mire, Enregistre Avec Attention Les Lectures Données Par L'opérateur;
- ☒ - L'opérateur, Est Le Premier Responsable D'une Brigade Topographique
- ☒ - Le Teneur Du Carnet, Collabore, Tout Le Temps, Avec L'opérateur Pour Les Opérations Particulières

10- DANS LES MÉTHODES DE LEVER : (02 PTS)

- √ - La Tachéométrie Optique Peut Nécessiter Juste, La Disponibilité D'un Théodolite À Lunette Stadimétrique;
- ☒ - Pour Les Côtés Des Cheminements Qui Peuvent Aller Jusqu'à 300 À 500 Mètres, On Opte Pour Une Tachéométrie Optique;
- √ - Une Station Totale, Est Sélectionnée Lors D'un Lever Automatique
- ☒ - Le GPS, Veut Dire Comme Acronyme Anglais, Geographical Planning System