

E.P.3- 1^{ère} partie
Analyse et
traitement d'un dossier

Durée : 2 h 30

Topographie écrite

Le DOSSIER EP3-1 comprend :

- 1 feuille-questionnaire
- 3 feuilles - réponses

Le dossier de plans et le CCTP doit être fournis impérativement aux candidats pour cette épreuve EP3.

Le CCTP et le DOSSIER DE PLANS seront impérativement ramassés à la fin de chaque épreuve.

BEP Construction et Topographie	dominante CONSTRUCTION	1 / 1
Analyse et traitement d'un dossier - Première partie		
Coefficient : 3	Durée : 2 heures 30	

QUESTIONNAIRE

TOPOGRAPHIE THEORIQUE -

Afin de procéder au nivellement du terrain, le géomètre a effectué un nivellement cheminé à partir d'une borne NGF située sur le bâtiment de la mairie de Paramé avec aller-retour afin de faire une "fermeture".

	Domaine	On donne :	On demande:	On exige	Barème
C2 : Traiter Décider	Topographie	Une fiche de nivellement avec le relevé effectué sur le terrain (feuille réponse N° 2/4) La cote de la borne NGF fixée sur le bâtiment de la mairie : 28.254	1°) De calculer la cote NGF de la borne A ₁ posée par le géomètre sur le terrain du projet et des points A ₂ et A ₃ et de justifier la validité de vos calculs.	Pas de rature Bonne écriture. Tableau contrôle.	6 Points

Afin de procéder aux travaux, l'implantation de la construction est faite à partir des points A et B (voir schéma sur feuille réponse N°3/4) qui sont situés aux coins du terrain (façade EST). L'implantation est faite à l'équerre optique et avec un décimètre.

	Domaine	On donne :	On demande:	On exige	Barème
C3 : Etablir Réaliser	Topographie	La feuille réponse N°3/4	2°) De préciser les vérifications que vous pouvez faire au décimètre pour justifier que les points E, F et G sont bien implantés et de donner les valeurs de vérifications.	Des explications claires et concises. Le détail des calculs	7 points

Le chef d'équipe de l'entreprise de maçonnerie, pour procéder au terrassement, doit effectuer un nivellement rayonné à partir de la borne A posée par le géomètre.

	Domaine	On donne :	On demande:	On exige	Barème
C2: Traiter Réaliser	Topographie	la feuille réponse N°4/4 avec en partie supérieure ce que l'opérateur a vu en partie inférieure la fiche de nivellement à compléter.	3°) De remplir la fiche nivellement, de déterminer la cote NGF des points E, D et F et de calculer les distances entre l'opérateur et les points visés.	Pas de rature. Précision des lectures.	7 points

FEUILLE - REPONSE

