



**C.S SAVANA SCHOOL INTERNATIONAL**

**B.P : 16 BENI**

**E-mail : [savanaschoolinter@gmail.com](mailto:savanaschoolinter@gmail.com), [info@savanaschool.org](mailto:info@savanaschool.org)**

**Site web : [www.savanaschool.org](http://www.savanaschool.org)**



**CAHIER D'ITEMS D'EVALUATION HEBDOMADAIRE**

**PERIODE DU 26 Juin AU 02 Juillet 2020**  
**CLASSE : 3<sup>ème</sup> Construction Cycle Long**  
**NOM : .....**  
**POST-NOM : .....**  
**DATE DE REMISE : Vendredi, 03/07/2020**

## **VOIE DE COMMUNICATION**

---

- 1) Quel est les rôles des courbes d'accordement sur une route
- 2) Citer les éléments d'une courbe de raccordement en plan et donner une abréviation pour chacun d'eux.
- 3) Comment appelle-t-on la partie d'une route destinée au passage des piétons et cyclistes ?
- 4) Quelle est la partie importante parmi toutes les couches de la route ?
- 5) Soit une courbe de raccordement ayant le développement de 220m et l'angle au sommet de  $298^\circ$ , la longueur de la tangente est de 1600m  
Calculez les éléments d'une courbe dont  $B=110^\circ$  et la vitesse de base 75km/h  
Calculer les éléments d'une courbe de raccordement en plan dont les données sont les suivants :
  - Rayon 500 m
  - L'angle à l'origine  $121^\circ$
- 6) Calculez la vitesse de base sachant que  $d_a = 20m$
- 7) Soit à raccorder et à calculer les éléments d'une courbe en creux dont les pentes sont respectivement 7% et 11%, la vitesse de référence est de 65 kgn/h.

## **BETON ARME**

---

- 8) Donnez les sortes des granulats d'après leur origine.
- 9) Qu'est ce que vous comprenez par la sédimentometrie ?
- 10) Quelles sont les bonnes qualités du béton
- 11) Quel ciment, une fois ajouté dans un autre ciment ordinaire permet d'accélérer sa prise et son durcissement.
- 12) Donnez 5 éléments qui influencent la prise du ciment ?
- 13) Quels sont les tamis concernés par l'essai du module de finesse des granulats ?
- 14) Qu'entendez-vous par le module de finesse des granulats
- 15) Quel est le but des adjuvants dans le béton frais ?