

Application 463.E.02

DIAGRAMME DE VITESSES**DONNEES**

Un projeteur routier propose une variante de correction du tracé d'une route cantonale. Vous êtes en charge de vérifier la conformité de ce projet.

La vitesse légale V_{leg} sur ce tronçon est fixée à 80 km/h. La vitesse de base V_A fixée est de 70 km/h.

Le dépassement est interdit (ligne centrale continue).

Les caractéristiques en situation de ce projet sont présentées ci-dessous :

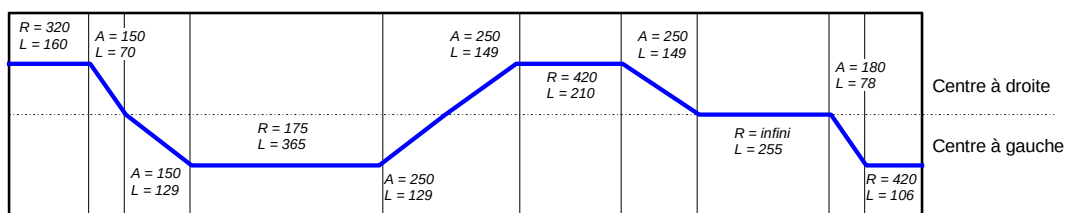


Diagramme des sinuosités

RESULTATS ATTENDUS

1. Établir le diagramme de la vitesse de projet V_p pour apprécier l'homogénéité du tracé
2. Établir également le diagramme de la vitesse de sécurité V_s en admettant que la vitesse de projet maximale $V_{p,\text{max}}$ est de 100 km/h
3. Déterminer la visibilité nécessaire au PK 1'100 pour qu'un véhicule circule en toute sécurité, si la déclivité longitudinale est négligeable

Les diagrammes de vitesse seront établis sur la page 2 fournie en annexe.

RENDU

Forme : 1 fichier en format pdf, un scan de l'exercice réalisé manuellement suffit

Le travail est individuel

Délai : **Mercredi 9 octobre 2024 à 08h00**, sur le site Moodle GC 453

Corrigé : sera fourni sur le site Moodle CIVIL-463 dès le 09 octobre 2024

