

Bilan du chapitre 1 : La vitesse, la distance et le temps. Application à la sécurité routière.

2^{ème} partie.

1. La distance d'arrêt D_A s'obtient en additionnant la distance de réaction D_R et la distance de freinage D_F :

$$D_A = D_R + D_F$$

$D_R = v \times t_R$ La distance de réaction	+	D_F La distance de freinage est déterminée à partir d'un graphique ou d'une formule.
D_A		

Important :

La vitesse doit être exprimée en **mètre par seconde (m/s)**

Le **temps de réaction** est la durée qui sépare une stimulation d'une réponse.

2. **Facteurs augmentant la distance de réaction D_R :**

La vitesse, l'inattention, la fatigue, l'alcool, certains médicaments (indication sur la notice) et les drogues.

3. **Facteurs augmentant la distance de freinage D_F :**

La vitesse, une route glissante ..., un mauvais entretien du véhicule (freins, pneus, amortisseurs).