

## 1 Bus en mouvement

Dans la situation ci-dessous, le bus est en mouvement par rapport à la route.



1. Pour l'observateur extérieur au bus et immobile sur la route, le passager du bus est-il perçu comme immobile ?
2. Pour le conducteur du bus, le passager est-il perçu comme immobile ?
3. Que doit faire l'observateur extérieur pour percevoir le même mouvement du passager que le conducteur du bus ?

**1) Pour l'observateur extérieur, le passager est perçu en mouvement vers l'avant.**

**2) Pour le conducteur du bus, le passager est perçu immobile.**

**3) Il doit avancer à la même vitesse que le bus.**