

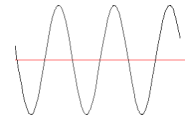
Mission sur Mars – séance 01



La mission

- Habitée.
- Une base et d'un véhicule terrestre (de type « rover »).
- Environnement **hostile** → une personne doit toujours rester à la base par sécurité.
- Possibilité de piloter le rover à distance (par exemple, si le pilote a perdu connaissance), sans avoir besoin de parler à l'équipage.

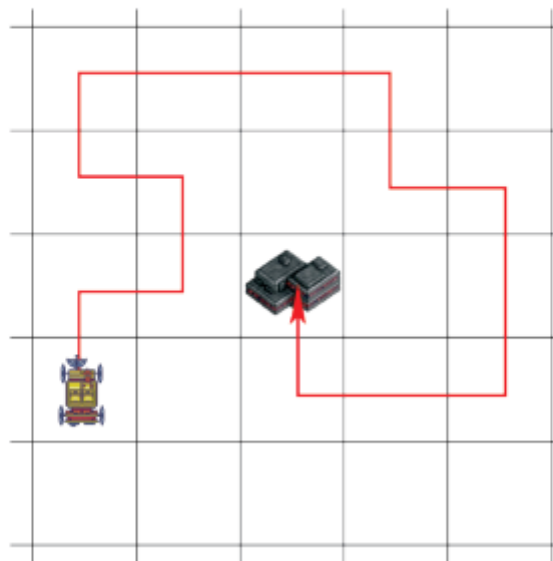
Les ordres de déplacement sont donnés au rover sous forme d'ondes, mais il faut inventer un langage pour donner ces ordres.



Quel langage utiliser pour piloter un rover à distance ?

FICHE 28 Piloter un véhicule à distance

Consigne : Écris une suite d'instructions permettant au véhicule de suivre case à case le parcours rouge jusqu'à la base.



Mission sur Mars – séance 01**Mise en commun**

Langage 1 dit	Langage 2 dit

Conclusion et trace écrite

- En informatique, on invente et on utilise des
- Pour donner des instructions à une machine, on utilise un langage de programmation, compréhensible à la fois par la et par l'.....
- Un langage de programmation est différent d'une.....
 - Il possède très peu de et de règles de
 - Il ne laisse place à aucune
- Il existe de nombreux langages de programmation, à différents usages.
- Un bug est une dans un programme.
- Un bug minime en apparence peut avoir des conséquences énormes.
- Une machine ne fonctionne que grâce aux qu'on lui donne sous forme de programme (suite d'instructions exécutables).