

Page-3 – Fonctionnement du GPS

● **Généralités** : Le système GPS utilise en tout satellites qui envoient sur la terre des signaux qui comportent :

-
-

● **Nombre minimum de satellites nécessaires pour obtenir ses coordonnées GPS** :
.....

● **Principe du fonctionnement du GPS** : Le positionnement GPS fonctionne grâce à la (similaire à la , mais qui utilise
.....)

● **Altitude moyenne et vitesse des satellites du système GPS** : Les satellites du système GPS ont une altitude moyenne de et une vitesse moyenne de

Exercice 3.2 : Deuxième exemple de trilatération

Tracer au compas les trois cercles de centre Paris, Lyon et Tours, afin de trouver depuis quelle ville le signal a été émis.



On en déduit que le signal a été émis depuis la ville de

 **Point 2** 

Lien vers le site : <https://mathinfo-snt.github.io/>