**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA GÉOLOCALISATION**

|  |
| --- |
| Contenus et capacités |
| Localisation, cartographie et mobilité |
| Contenus Capacités attendues |
| GPS, Galileo Décrire le principe de fonctionnement de la géolocalisation. |
| Cartes numériques Identifier les différentes couches d’information de GeoPortail pour extraire différents types de données. |

**Partie 1 - principe de fonctionnement de la géolocalisation**

1. Visualiser les trois vidéos suivantes (utiliser vos écouteurs).

**• La géolocalisation**

 **La géolocalisation sur site AFP-Vidéographie - La géolocalisation**

<https://www.youtube.com/watch?v=8BhjZXQwvOc&feature=youtu.be>

**• Galileo**

As-tu pris ton Galileo ?

<https://jeunes.cnes.fr/fr/tu-pris-ton-galileo>

**• Comment fonctionne un GPS ?**

KEZAKO: Comment fonctionne un GPS?" sur YouTube

<https://youtu.be/WoqpQbWdacQ>

2. Répondre aux questions suivantes. (Noter les questions)

2.1. **Comment se repère-t-on sur la terre ?**

**Qu’appelle-t-on coordonnées géographiques ?**

**Comment fonctionne un GPS ?**

**Qu’est-ce que Galileo ?**

**Partie 2 - utiliser Geoportail pour extraire différents types de données**

Géoportail est un logiciel en ligne donnant accès à des services de recherche et de visualisation de données géographiques ou géolocalisées. L’opérateur principal de GéoPortail est l’IGN (Institut Géographique National).

Saisir **https://www.geoportail.gouv.fr/** dans votre navigateur afin d’accéder à Geoportail puis cliquer sur Rechercher. Vous pourrez alors localiser une adresse, mesurer des parcelles, accéder à des données thématiques,...



**Consignes de travail**

Rechercher le numéro de la parcelle cadastrale de votre domicile. Mesurer la superficie de cette parcelle.

Vous pouvez vous aider du tutoriel vidéo « Géoportail - recherchez une parcelle cadastrale et mesurez sa superficie». <https://www.youtube.com/watch?v=rbl2sF7zugk>



# **Géoportail - recherchez une parcelle cadastrale et mesurez sa superficie**