

# Mémento localisation, cartographie et mobilité

**Géolocalisation** : procédé permettant de positionner un objet, un véhicule, ou une personne sur un plan ou une carte à l'aide de ses coordonnées géographiques.

**Géolocalisation par satellites** : procédé consistant à calculer, grâce aux signaux émis par une constellation de satellites prévue à cet effet, la position actuelle sur la face terrestre d'un terminal équipé d'une puce compatible. Cette position est traduite en termes de latitude, longitude et parfois altitude.

GPS : Global Positioning System (en français : « Système mondial de positionnement » ou « Géopositionnement par satellite »). C'est un système de positionnement par satellites mis en place par les États-Unis à des fins militaires à partir de 1973. Le système avec 24 satellites est totalement opérationnel en 1995 et s'ouvre au civil en 2000.

**Galileo** : système de positionnement par satellites développé par l'Union européenne et incluant un segment spatial dont le déploiement doit s'achever vers 2020. Il permet à un utilisateur muni d'un terminal de réception d'obtenir sa position. La précision attendue pour le service de base, gratuit, est de 4 mètres horizontalement et de 8 mètres en altitude.

**Trilateration** : méthode mathématique permettant de déterminer la position relative d'un point en utilisant la géométrie des triangles tout comme la triangulation. Mais contrairement à cette dernière, qui utilise les angles et les distances pour positionner un point, la trilateration utilise les distances entre un minimum de deux points de référence.

From:  
[/ - Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:  
[/doku.php/snt/localisation/memento?rev=1572866491](#)

Last update: **2019/11/04 12:21**

