

# Activité : les trames NMEA du système GPS

## Présentation

La norme **NMEA 0183** définit la communication entre équipements marins, dont les équipements **GPS**. Elle est définie et contrôlée par la **National Marine Electronics Association** basée à Severna Park au **Maryland** (États-Unis d'Amérique).

## Comprendre les trames NMEA

Il existe plus d'une **trentaine de trames différentes** ayant chacune leur propre syntaxe :

- les **5 premiers caractères** suivant le symbole \$ donnent des renseignements sur le **type d'équipement** utilisé pour la **géolocalisation** et sur le type de trame utilisée :

**Exemple d'une trame NMEA :**

```
$GPGGA,064036.289,4836.5375,N,00740.9373,E,1,04,3.2,200.2,M,,,,00000E  
est une trame GPS de type GGA. <WRAP> ==== Je continue ... ====
```

Je reviens à l'accueil SNT du thème [Localisation, cartographie et mobilité](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

[/doku.php/snt/localisation/anmea?rev=1575580083](#)

Last update: **2019/12/05 22:08**

