



## GNSS-Heure GNSS-Tijd

Notre groupe de recherche **GNSS/Heure** de l'Observatoire utilise les signaux des systèmes de positionnement par satellites GNSS (GPS, Galileo, Glonass...) pour la mesure précise du temps et l'étude de la Terre.

Nous étudions:

- Le temps et les horloges atomiques
- Les repères de référence pour le positionnement
- Les déformations de la croûte terrestre
- La vapeur d'eau dans l'atmosphère (troposphère, météo, climat)
- L'ionosphère
- Les milieux polaires (Antarctique)

Forts de notre reconnaissance internationale, nous fournissons également des services à la communauté scientifique, à l'industrie et au grand public.

De onderzoeksgroep **GNSS/Tijd** van de Sterrenwacht gebruikt de signalen van de satellietnavigatiesystemen GNSS (GPS, Galileo, Glonass) voor de precieze meting van de tijd en de studie van de aarde.

We bestuderen:

- De tijd en atoomklokken
- Het referentiekader voor plaatsbepaling
- De vervormingen van de aardkorst
- De waterdamp in de atmosfeer (troposfeer, weer en klimaat)
- De ionosfeer
- De polaire regio's (Antarctica)

Gesterkt door onze internationale erkenning, leveren we ook diensten aan de wetenschappelijke gemeenschap, de industrie en het grote publiek.

