



GPS-Heure GPS-Tijd

Le groupe de recherche GPS/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.

Ses axes de recherche sont :

- 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)

Forte de sa reconnaissance internationale, cette équipe de recherche fournit également des services à la communauté scientifique, à l'industrie et au grand public.

De onderzoeksgroep GPS/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.

Haar voornaamste wetenschappelijke disciplines zijn:

- 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 zijn internationale erkenning, levert deze onderzoeksgroep ook diensten aan de wetenschappelijke gemeenschap, de industrie en het grote publiek.

