



Communautés de Compétences Techniques

Positionnement et Datation par Satellite



Positionnement et Datation par Satellites

La CCT PDS a pour objectif de **partager des connaissances et du savoir-faire** entre le CNES (Centre Spatial de Toulouse), les entités institutionnelles, les laboratoires et les industriels impliqués dans le domaine de la Navigation par Satellites.

La CCT PDS concerne les techniques, technologies et utilisations mises en œuvre pour le **positionnement** et la **datation par satellites**, à la fois pour le segment spatial, les systèmes au sol et le segment utilisateur.

Les systèmes au cœur de cette CCT sont les **systèmes de positionnement GNSS** (Global Navigation Satellite Systems) soit GPS, GALILEO, GLONASS, BEIDOU/COMPASS... et leurs augmentations de type SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS). Les systèmes de Localisation sont également traités : Argos, Cospas-Sarsat, DORIS...

Les **différents modes de positionnement** sont abordés, en statique ou dynamique, incluant l'utilisation de données complémentaires (augmentation par satellite SBAS, GPS différentiel, RTK, réseaux GPS & GNSS permanents, Assisted-GNSS...), d'algorithmes spécifiques (RAIM...) ou l'hybridation avec d'autres techniques (moyens de communication, RFID, MEMs...).



En vous connectant au site <http://cct.cnes.fr>, ou à l'aide du QR code ci-contre, vous pouvez faire connaître votre intérêt pour ces thèmes, adhérer gratuitement à la CCT PDS et suivre l'agenda des animations proposées.

