



## Service des éphémérides

### Type

AA-ANO1

### Coordination

IMCCE Philippe ROBUTEL philippe.robutel@obspm.fr

### Partenaires

Obs. Paris Fabienne CASOLI

OCA Stéphane MAZEVET agnes.fienga@oca.eu

### Description

L'Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Éphémérides (IMCCE) est en charge de la production, de la diffusion et de la valorisation des éphémérides et calendriers au niveau national. Ces activités concernent le Soleil, la Lune, les planètes et leurs satellites, certains objets artificiels, et l'ensemble des corps du Système solaire. Elles sont réalisées au sein du Service des Éphémérides (SE), depuis les phases d'assimilation des données pour la production des éphémérides jusqu'aux phases d'édition des résultats. Les publications institutionnelles sont placées sous la responsabilité scientifique du Bureau des longitudes (BDL), et réalisées en équipe, grâce à la complémentarité des métiers au sein du SE. L'alimentation des bases de données et le développement des outils informatiques de l'IMCCE, au centre desquels figure le portail public d'interrogation en ligne, constituent le cœur des tâches techniques du SE. Les interlocuteurs naturels sont les communautés scientifiques nationale et internationale utilisatrices d'éphémérides (y compris le secteur industriel et les agences spatiales), les services de l'État, le grand public. Les activités principales concernent : - la production des publications institutionnelles et des éphémérides en ligne; - la diffusion des éphémérides et des produits qui en sont issus (phénomènes célestes etc...); - la maintenance et la mise à jour des bases de données; - des expertises en réponse à des réquisitions judiciaires; - l'élaboration de réponses à la demande pour des besoins particuliers (agences spatiales, militaires, chercheurs).