

## Outil d'aide à la création des données de test SSALTO

Dans le cadre des missions d'altimétrie et de localisation précise (Jason-2, CryoSat-2, SARAL ...), le centre de mission SSALTO (Segment Sol d'altimétrie et d'Orbitographie précise) du CNES met en œuvre des moyens sol de traitements des mesures faites par les instruments à bord des satellites ainsi que des moyens de génération des télécommandes à destination de ces instruments. Ces instruments sont notamment l'instrument DORIS qui fournit des mesures de localisation utilisées pour déterminer l'orbite précise des satellites ainsi que les altimètres qui permettent de mesurer le niveau des mers.

L'objectif du stage est d'adapter un outil d'aide à la création des données de test SSALTO pour les nouvelles missions (Jason-3, Sentinelles-3). Cet outil dispose d'une IHM permettant de générer des données de tests adaptées aux différents algorithmes inclus dans les logiciels SSALTO ainsi qu'aux différentes phases de vie de ces logiciels (développement, exploitation...).

Pour ce faire, le stage sera composé de deux parties. La première consistera à étudier le logiciel existant et à spécifier les nouveaux besoins. La seconde partie consistera à adapter l'outil conformément à ces nouveaux besoins.

Les compétences souhaitées sont : Informatique, Java, Eclipse RCP, IHM, XML, UML.

Bac +5 (ou bac +4)

Référence : 2015T076

---

Clara NICOLAS

CNES - DCT/PS/EA

18 avenue Edouard Belin - 31401 TOULOUSE CEDEX 9

Tel : 05.61.27.45.32 - Fax : 05.61.27.30.84

Mail : [clara.nicolas@cnes.fr](mailto:clara.nicolas@cnes.fr)

---