

Thomas Sandri

Ingénieur Géomaticien - Géodésien

7, bis bd Copernic
77420 Champs-sur-Marne
☎ 06 95 53 47 65
☎ 03 26 21 09 27
✉ tho.sandri@gmail.com
in [thomas.sandri](#)
25 ans – Permis B

Formation

- 2014 – 2015 **Mastère PPMD**, *Photogrammétrie, Positionnement et Mesures des Déformations*, ENSG.
Spécialité Géodésie
- 2012 – 2015 **Cycle ingénieur**, *École Nationale des Sciences Géographiques*, ENSG, Champs-sur-Marne.
- 2009 – 2012 **Classe préparatoire aux grandes écoles**, *Filière Physique et Technologie*, Lycée Etienne Oehmichen, Châlons-en-champagne.
- 2008 – 2009 **Baccalauréat Scientifique**, *Lycée Etienne Oehmichen*, Châlons-en-champagne.

Expérience professionnelle

- Juin 2016 **Ingénieur de recherche**, *Laboratoire de Recherche En Géodésie*, LAREG, Paris.
à Aujourd'hui — Étude et développement d'un prototype de filtrage pour l'assimilation de données multi-techniques.
- Novembre 2015 **Stage pluridisciplinaire**, *Università Degli Studi di Udine*, Italie.
à Février 2016 — Développement d'une méthode de détection et de restauration des ombres dans les images aériennes très haute résolution en vue d'améliorer la classification de la végétation.
- Mai 2015 **Travail de fin d'études**, *Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Éphémérides*, Paris, France.
à Octobre 2015 — Étude et implémentation du freinage atmosphérique dans un logiciel de propagation d'orbites ;
— Établissement d'un modèle statistique de prévisions de dates de rentrées atmosphériques de débris spatiaux.
- Mai 2013 **Stage terrain pluridisciplinaire de l'ENSG**, *Forcalquier*, France.
à Août 2013 — Étude des déformations d'un ouvrage d'art par auscultation ;
— Réalisation d'un géoïde local par nivellement et méthodes GNSS ;
— Modélisation 3D d'une chapelle par techniques photogrammétriques ;
— Classification de cultures à l'aide d'images RADAR.
- Juillet 2011 **Préparateur de commandes**, *magasin E.Leclerc*, Saint-Martin-sur-le-Pré, France.
à Août 2011
- Juillet 2010 **Plongeur**, *restaurant Courtepaille*, Châlons-en-champagne, France.
à Août 2010

Compétences techniques

- Environnement : Linux, Windows
- Programmation : C/C++, Fortran 90, Python, OpenMP, MPI, Shell
- Logiciels : Matlab, Mathematica
- Web : HTML5, PHP, JavaScript
- SIG : Qgis, ArcGIS
- Bureautique : Office, \LaTeX
- Outils : GCC, Make, Qt, Git, CUDA

Compétences linguistiques

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Courant - Toeic 820 / 990
- Italien : Courant

Centres d'intérêt

- Sports** : Basket-ball (Compétition - 11 ans), Football (Compétition - 5 ans), Course à pieds