

Thomas Sandri

Ingénieur Géomaticien

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

Formation

- 2014 – 2015 **Mastère spécialisé PPMD**, *Photogrammétrie, Positionnement et Mesures des Déformations*, ENSG.
Traitement du signal et des images, topométrie, photogrammétrie, 3D, génie logiciel
- 2012 – 2015 **Cycle ingénieur**, *École Nationale des Sciences Géographiques, ENSG*, Champs-sur-Marne.
Programmation, développement Web, base de données, systèmes d'information, analyse numérique, géostatistiques, gestion de projet
- 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 d'études**, *Laboratoire de Recherche En Géodésie*, IGN/LAREG, Paris.
à Aujourd'hui — Recherche et développement d'un prototype de filtrage pour l'assimilation de données géodésiques.
- 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.
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 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	Web :	Html, PHP, JavaScript
Programmation :	C++, C, Fortran 90, Python, Bash	Logiciels :	Matlab, Mathematica, Qgis
Bibliothèques :	Qt, OpenMP, Eigen, Numpy	Outils :	Git, Make, CMake, SQL

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