

# 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](mailto:tho.sandri@gmail.com)  
in [thomas.sandri](#)  
25 ans – Permis B

## Formation

- 2014 – 2015 **Master 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

- 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,  $\text{\LaTeX}$
- 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