

Théo SZANTO

DOCTORANT EN 1^{ÈRE} ANNÉE DE THÈSE EN INFORMATIQUE ET SCIENCES GÉOGRAPHIQUES AU LASTIG

✉ theo.szanto@ign.fr

🌐 theoszanto.fr

🎂 7 mai 2001 (23 ans)

📍 18, rue Saint Mihiel,
94430 Chennevières-sur-Marne

📄 [theo-szanto](#)

🎮 [indyteo](#)

FORMATION

- 2024 - auj. 📖 **Doctorat en Informatique et Sciences Géographiques, LaSTIG ED MSTIC, Université Gustave Eiffel (Champs-sur-Marne)**
- 2021 - 2024 📖 **École d'Ingénieur Informatique en alternance à l'IGN - Rang 1/63 ESIEE Paris, Université Gustave Eiffel (Noisy-le-Grand)**
- 2019 - 2021 📖 **DUT Informatique en alternance à l'IGN IUT de Montreuil, Paris VIII (Montreuil)**
- 2017 - 2019 📖 **BAC Scientifique option Sciences de l'Ingénieur - Mention Bien Lycée Édouard BRANLY, Créteil (Créteil)**

EXPÉRIENCES & PROJETS

- Conf. 🗣️ **International Cartographic Conference 2023 - Afrique du Sud, août 2023**
Présentation du projet « Minecraft® à la carte » pendant la conférence
- OpenGL 🖥️ **Rendu d'objets 3D - Moteur graphique 3D avec OpenGL & shaders, mai 2023**
Affichage d'objets 3D .obj avec matériaux et calculs d'illumination
- Java 🖥️ **Minecraft® à la carte - En alternance à l'IGN, décembre 2020 - août 2024**
Générateur de terrain Minecraft® à partir de données géographiques
- JavaFX ⚙️ **« Helm Defense » - Jeu vidéo et site web, mai 2020 & octobre 2020**
- Web 🌐 **Création d'un jeu de Tower Defense dans l'univers de Tolkien, avec site web associé `helmdefense.theoszanto.fr`**

COMPÉTENCES

- 🌐 **Développement Web & Mobile - HTML, (S)CSS, JS / TS, PHP, React (Native)**
Front-End, Back-End, bases de données, appli mobile
- 🖥️ **Programmation Orientée Objets - Java, Python, C++, C#, Node.js, Kotlin**
Utilisation et création d'APIs, conception de modèles
- 🔧 **Développement Bas Niveau - Assembleur, C, Bash**
Gestion de la mémoire, de fichiers, optimisation

ATOUPS

Langues

🗣️ **Français**
Langue maternelle

🗣️ **Anglais**
Courant (TOEIC : 985)

Social

👥 **Pédagogie**
Transmettre son savoir, accompagner

👥 **Travail d'équipe**
Collaborer sur des projets

Divers

🔗 **Mathématiques**
Modélisation, Fractales, Algorithmie

📄 **Logiciels de bureautique**
Word, Excel, PowerPoint, ...

PROFIL

Passionné d'informatique et plus précisément de développement depuis le collège, je me suis tout naturellement orienté vers un **DUT Informatique** puis j'ai poursuivi en **école d'ingénieur**, avant de me lancer dans un **doctorat**. Très **investi** dans mon travail avec un souci d'**exigence**, je sais fonctionner en **équipe** et découvrir de nouveaux horizons ne me fait pas peur. J'ai réalisé mes études supérieures en **alternance** à l'IGN dans le but d'enrichir mon **expérience** professionnelle.

SPORT & HOBBIES

Je pratique le **tennis** depuis près de 15 ans (dont quelques années en compétition, classé **30.5**). Je suis passionné de **films** (science-fiction, aventure, action, fantasy...) et de **jeux vidéos** « Sand Box », où seule notre **imagination** nous limite.

