

Jules SANGLIER

Étudiant en informatique, 21 ans

🏠 jules.sanglier@etu.univ-orleans.fr

🌐 julessanglier

📞 07 87 15 06 14

✉ jules.sanglier@protonmail.com

📍 Orléans, France



FORMATION

DUT Informatique

Année Spéciale

📅 2020 – 2021

📍 IUT d'Orléans, France

Classes préparatoires aux grandes écoles

MPSI/MP

📅 2018 – 2020

📍 Lycée Pothier, Orléans, France

- Option Informatique
- Admis, mention assez bien, 120 ECTS

Baccalauréat scientifique

Option SVT

📅 2015 – 2018

📍 Lycée C. Peguy, Orléans, France

- Spécialité ISN
- LV2 Espagnol
- Admis, mention bien

EXPÉRIENCE

Stage de fin de DUT Informatique

CNRS

📅 juin 2021 – août 2021

📍 LPC2E, Orléans, France

Amélioration de simulations pour la réponse instrumentale des sondes à impédance mutuelle dans le cadre du projet R&D COMIX (nanosatellites).

Vendeur en épicerie fine

📅 été 2019 – été 2020

📍 Médélice, Olivet, France

COMPÉTENCES

- **Programmation** : Bash, C#, C++, Java, Processing, Python, OCaml (notions), Numpy, OpenCV (notions)
- **Web** : HTML 5 / CSS 3, PHP 7, Twig, JavaScript, JQuery, MySQL, Access, Oracle Database
- **Logiciels** : Docker, Git, \LaTeX , Jupyter, Linux, libfreekinect, manim, suites bureautiques usuelles

PROJETS

TIPE 2 : étude des phénomènes d'alignement dans les bancs de poissons

📅 2019 – 2020

Étude des modèles de Cucker-Smale et Craig-Reynolds dans le cas de perturbations (influence d'un prédateur), Runge-Kutta, Python

TIPE 1 : étude des marches aléatoires

📅 2018 – 2019

Étude du problème du retour à l'origine : démonstration du théorème de Polya, OCaml.

Site e-commerce

📅 2017 – 2018 (temps libre) 📍 Médélice, Olivet, France

Réalisation du back-end (PHP, Javascript, SQL): gestion de stocks, clients, articles, sécurité, sauvegarde des données.

LANGUES

- Anglais courant, niveau B2, vocabulaire technique.
- Espagnol, niveau A2 (scolaire).

INTERÊTS

Informatique

- 🎮 Arts génératifs
- 🔐 Cryptographie
- 🔌 Électronique : Arduino, Raspberry PI
- 🧠 Machine Learning

Culture scientifique

- 🔭 Astronomie
- 📚 Conférences
Une question, un chercheur, MathematicPark, Nuit des Idées : ENS, Maker Faire, JM. Jancovici, Aurélien Barreau, Etienne Klein, Etienne de Ghys ...
- 🌱 Écologie
- 📖 Lecture
Pour la Science, Brian Cox, Marcus du Sautoy, Etienne Klein, Stephen Hawking, Lê Nguyễn Hoang, ...
- 🏫 Visites de laboratoires
Collège de France, Ganil, Gremi, LPC2E.