

## GUILLAUME HERPIN

23 rue de la Durance – 13140 Miramas

(+33) 7 86 25 90 02

Permis B, 30/04/2018

[guillaume.herpinghd@gmail.com](mailto:guillaume.herpinghd@gmail.com)

## Stage d'ingénieur informatique

Sciences des données – Information – Système -réseaux

Ecole d'ingénieurs SeaTech, Groupe INP



Je suis actuellement à la recherche d'un stage de fin d'étude, spécialisée dans les domaines **informatiques et traitement de données**. Le stage est prévu pour une durée minimale de 5 mois, débutant en mars 2022 et terminant fin juillet. (28/02-29/07)

### COMPETENCES

**Logiciels :** LabVIEW, Matlab, Micro-cap, Catia, SolidWork, Pack Office, Qgis, Envi

**Informatique :** C++, Python, Arduino, Matlab, Linux, Machine learning, deep learning, réseau de neurones

**Génie électrique :** électronique analogique, Automatique, Energie, Chaîne de construction.

**Système :** Traitement de Signaux-données, Filtrage numérique, Analyse spectrale, Instrumentation

**Traitement d'images :** Orfeo-toolbox, SIG, télédétection, photo-interprétation

**Connaissance linguistique :** Français (natale), Anglais (B2), Italien (B1)



### FORMATIONS

2019 – 2022, **INGENIEUR GENERALISTE parcours INFORMATIQUE**

Seatech Toulon (INP Grenoble). La Garde 83041 (en cours)

2017 – 2019, **GENIE ELECTRIQUE INFORMATIQUE INDUSTRIELLE parcours MATHEMATIQUE**

Institut universitaire technologique. Salon de Provence 13300 (DUT obtenu)

Juillet 2017, **BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE parcours SCIENCE DE L'INGENIEUR**

Lycée Jean Cocteau. Miramas 13140

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2021, **Milieux aquatique et littoraux, I-Sea – Bordeaux** (Mai-Aout)

Stage ingénieur, automatisation d'une chaîne de traitement d'images satellitaires sous Python (environnement Linux) :

- Relevés terrain, photo-interprétation
- Classification supervisée à base de shapefile d'apprentissage
- Prédiction Deep learning
- Traitement de données



2020, **Projet scolaire, Seatech-Laboratoire MIO – Toulon** (Janvier-Mai)

Projet de fin d'année, étude de l'évolution des algues Sargasses par images satellites sous Matlab :

- Cartographie suivant l'état des Sargasses au sein d'un banc
- Etude du profile spectral



2020, **Projet scolaire, Seatech – Toulon** (Octobre-Décembre)

Projet de développement d'interface de traitement d'images sous Matlab :

- Développement d'algorithmes
- Vision ordinateur
- Filtrage, correction, analyse d'image



2019, **Institut des sciences et du mouvement, Equipe Biorobotique – Marseille** (Avril-juillet)

Stage technicien, Amélioration d'un système de sustentation magnétique sous Arduino :

- Programmation orientée objet
- électronique analogique
- Modélisation Mathématique sous Matlab



### CENTRES D'INTERET

**Sport :** 7 ans de tennis, Plongée sous-marine (Advanced SSI, niveau 2)

**Loisir :** Cinéma, Culture antique, démonter et remonter des systèmes