

## Stage : Algorithmique et programmation en Python

### IMT Atlantique, lundi et vendredi matin du 9 au 23 avril

Effectif : environ 30

Auteur du CR : Arnault Bousquet

#### / Contexte

Ce stage proposé par l'IMT Atlantique s'est déroulé sur plusieurs semaines en distanciel, les lundi et vendredi matin du 9 au 23 avril.

#### / Déroulé du stage

Ce stage était composé de 3 parties : une première partie consacrée à l'environnement et aux bases du langage Python, une seconde partie sur les bibliothèques de calcul scientifiques et enfin une partie algorithmique qui comprenait entre autre une partie intelligence artificielle et programmation dynamique.

A travers des exemples concrets lors de chacune des séances (exemples pratiques sur numpy et scipy, choix du gardien pour les tirs aux buts, k plus proches voisins,...) , ce stage nous a permis de nous perfectionner dans chacun des domaines étudiés.

#### / Conclusion et remerciements

Nous remercions encore une fois chaleureusement Thierry Chovannel pour sa disponibilité et les explications qu'il nous a fournies au cours de ce stage."