

Nous sommes un groupe de 4 personnes recherchant un nouveau collaborateur sur le projet de notre SAÉ. Cette SAÉ propose d'analyser des algorithmes en y faisant des études de statistiques. Nous cherchons un analyste informatique.

Ce poste aura pour missions principales :

- Analyser la complexité d'un programme.
- Réalisation de programme en langage *Objet* et de *Structures de donnée*.
- Comparer des algorithmes entre eux.
- Étude des statistiques informatiques sur les différents algorithmes.

En rejoignant ce poste, le collaborateur devra pouvoir réaliser des tâches dans des domaines variés :

- L'analyse de plusieurs algorithmes en C. Il doit pouvoir comprendre le fonctionnement et pouvoir expliquer pédagogiquement le processus de chacun d'entre eux.
- L'étude de ces mêmes algorithmes. Il doit pouvoir faire ressortir leurs caractéristiques, tels que leurs complexités, ou bien leurs temps d'exécution...
- Il doit aussi savoir comparer ses caractéristiques et conclure sur chacun des résultats en produisant des courbes, graphiques et conclure sur chacun d'entre eux.

Il vous sera demandé d'étudier des algorithmes en C afin de pouvoir étudier leurs complexités. Vous devrez pouvoir étudier leur complexité dans leur langage d'origine ou en python pour ainsi réaliser différents graphiques de comparaison. Vous devez avoir utilisé un éditeur de texte pour rendre un rapport propre.

Autonome et rigoureux, votre capacité à travailler seul ou en équipe sur une tâche font de vous le/la candidat(e) idéal(e). En effet il sera, sur certaines parties, affecté seul ou bien sous la supervision d'un chef d'équipe au sein du groupe et devra gérer la rédaction du rapport en fonction de son travail.

Un esprit logique est également une compétence principale pour l'analyse des parties de code dans le langage donné et en comparant différents algorithmes entre eux pour estimer et retranscrire leurs complexités.