**Aymane Rihane (module de Soft skills)**

**Plan en cinq étapes pour apprendre le langage de programmation C++:**

**Niveau 1 : Initiation - Débutant**

- Commencez par vous familiariser avec les bases du langage C++.

- Suivez un cours destiné aux débutants en C++ pour acquérir une compréhension fondamentale du langage.

- Pratiquez la programmation de base en C++ en créant des programmes simples pour renforcer vos compétences.

**Niveau 2 : Intermédiaire**

- Approfondissez vos connaissances en C++ en explorant des concepts plus avancés.

- Poursuivez votre apprentissage des bases du langage C++, en mettant l'accent sur la maîtrise des structures de contrôle, des fonctions, et de la gestion de la mémoire.

- Réalisez des projets plus complexes pour consolider vos compétences en programmation.

**Niveau 3 : Avancé**

- Continuez à perfectionner votre maîtrise du C++ en vous plongeant dans des sujets avancés tels que la programmation orientée objet, les modèles de conception, et la manipulation de fichiers.

- Explorez les bibliothèques standard de C++ et apprenez à les utiliser efficacement pour des applications plus complexes.

- Résolvez des problèmes plus difficiles en utilisant le C++ pour développer des solutions robustes.

**Niveau 4 : Expert**

- Spécialisez-vous dans des domaines spécifiques du développement de logiciels en C++. Cela pourrait inclure la programmation système, la programmation graphique, ou le développement de jeux.

- Approfondissez vos connaissances en utilisant des ressources avancées, en suivant des tutoriels spécialisés, et en participant à des projets open source.

- Participez à des compétitions de programmation ou à des défis pour affiner vos compétences en résolution de problèmes.

**Niveau 5 : Professionnel**

- Continuez à vous perfectionner en tant que développeur de logiciels en C++ en travaillant sur des projets réels et en collaborant avec d'autres professionnels.

- Restez à jour avec les dernières avancées et bonnes pratiques en matière de développement C++ en participant à des conférences, en lisant des publications spécialisées, et en échangeant avec la communauté.

- Cherchez des opportunités professionnelles pour mettre en pratique vos compétences en C++ dans le monde réel, que ce soit dans le développement logiciel, la recherche, ou la conception de systèmes complexes.

* Ma position actuel dans le programmation CPP est le niveau 3(**Avancé**), je suis capable de résolue des diffèrent problème difficile avec maitrise de la programmation orientée Object "POO" et maitrise des différente bibliothèque :