Bonjour! Bienvenue au « Préliminaire aux Cours Fondamentaux de Programmation pour les Étudiants en Informatique ». Aujourd'hui, nous allons discuter de la « Pensée Computationnelle dans les Activités Routinières ».

Mais avant de commencer, j'aimerais partager la motivation de ce préliminaire. À l'université, les cours fondamentaux de programmation guident souvent les étudiants en informatique à résoudre des problèmes élémentaires basés sur des langages de programmation spécifiques tels que le C et le Python. Voilà, vous êtes censé avoir la compréhension basique de l'analyse algorithmique avant ces cours-là, et la pratique réfléchie suffisante au lieu de l'exercice répétitif est nécessitante.

Cependant, comme le parcours éducatif peut influencer considérablement de la pensée, nous avons constaté que de nombreux étudiants sont freinés dans ces cours-là par leurs connaissances préalables plutôt que par la programmation en soi. C'est-à-dire que le principal défi des cours fondamentaux de programmation n'est pas la grammaire des langages de programmation, mais de penser comme un informaticien.

Par conséquent, ce préliminaire se concentre sur les capacités et les concepts que les débutants manquent souvent. Nous vous conseillons de prendre cette leçon si besoin après avoir parcouru son résumé. La participation pour vérifier votre compréhension de la programmation est encouragée.