



Aux futur-e-s étudiant-e-s de 1ère
année de la filière Informatique et
Systèmes de Communications

Fribourg, le 1^{er} mars 2024

JOY/lg
philippe.joye@hefr.ch

Programmation zéro : cours de l'académie d'été

Madame, Monsieur,

Vous vous êtes inscrit-e pour la formation Bachelor dans la filière « informatique et systèmes de communication » et nous nous réjouissons de pouvoir très bientôt vous rencontrer. Le programme de formation qui vous sera dispensé au cours des prochaines années comporte de nombreux défis dans tous les domaines relatifs aux technologies de l'information. Parmi ces domaines, les compétences relatives aux techniques de programmation constituent une pierre angulaire de notre formation dès la première année. Bien que le programme soit progressif et permette à chacun-e d'entre vous d'appréhender cette complexité, nous recommandons fortement aux futurs étudiant-e-s ayant une expérience restreinte en matière de programmation de s'inscrire et de suivre un cours d'introduction à la programmation qui sera disponible en ligne entre le 19 août et le 13 septembre 2024. La participation est gratuite, mais soumise à une inscription préalable afin de pouvoir bénéficier du support de la part des professeurs.

Ce cours vise à :

- Acquérir les notions nécessaires à l'apprentissage d'un langage de programmation
- Se familiariser avec un processus de développement logiciel (édition, compilation, debugging et validation)
- Se familiariser avec l'utilisation d'un environnement de développement usuel
- Développer des algorithmes de traitement de données simples à l'aide d'un langage de programmation

En cas d'intérêt, nous vous demandons de bien vouloir vous inscrire en ligne via le présent questionnaire. La confirmation de votre inscription ainsi que les détails liés au déroulement de ce cours d'introduction vous parviendront au début de l'été par messagerie électronique (adresse e-mail privée).

En restant à votre disposition en cas de questions, nous vous présentons nos meilleures salutations.

Liliana Gomes
Collaboratrice administrative de la filière ISC

