



Aux futur·es étudiant·es de 1ère
année de la filière Informatique et
Systèmes de communication

Fribourg, mars 2025

JOY/hw

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 futur·es étudiant·es 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 18 août 2025 et le 12 septembre 2025. La participation est gratuite, mais soumise à une inscription préalable afin de pouvoir bénéficier du support de la part des professeur·es.

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 pour tout renseignement complémentaire que vous pourriez souhaiter, nous vous adressons nos meilleures salutations.

Hélène Wicht

Collaboratrice administrative de la filière ISC

