

Introduction générale

Algorithmes et structures de données, 2025-2026

P. Albuquerque (B410) et O. Malaspinas (A401), ISC, HEPIA
2025-09-16

En partie inspiré des supports de cours de P. Albuquerque

La hotline

Nom	Mél	Bureau
Paul Albuquerque	paul.albuquerque@hesge.ch	B410
Orestis Malaspinas	orestis.malaspinas@hesge.ch	A401

- Utilisez le libre service (l'horaire sera fixé prochainement).
- On va intensivement utiliser *Element*, installez le et utilisez le !
- Espace de discussion Matrix : <https://rb.gy/ku5es>, installez element.io.



Tout le contenu de ce qu'on raconte se trouve sur cyberlearn :

- Algorithmes et structures de données
 - <https://cyberlearn.hes-so.ch/course/view.php?id=7276>
 - Clé d'inscription : algo_2025_26
- Programmation séquentielle en C
 - <https://cyberlearn.hes-so.ch/course/view.php?id=7282>
 - Clé d'inscription : prog_seq_2025_26

Organisation du module

Cinq cours, 20% chacun.

1. Algorithmes et structures de données (2 semestres) :
 - 1er semestre :
 - bases de programmation en C jusqu'à Noël,
 - algorithmique jusqu'à fin janvier.
 - 2ème semestre :
 - algorithmique.
 - Deux évaluations écrites par semestre (1er sem. : novembre et janvier).
2. Programmation séquentielle en C (2 semestres)
 - Familiarisation avec l'environnement Linux.
 - Travaux pratiques en C.
 - Apprentissage du gestionnaire de versions : git.
 - Plusieurs exercices illustrant les concepts d'algorithmique.
 - Évaluations (4 tests machine).
3. Programmation système (semestre de printemps)