

Introduction générale

Algorithmique et structures de données, 2023-2024

P. Albuquerque (B410) et O. Malaspinas (A401), ISC, HEPIA
2023-09-19

En partie inspirés 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](#), installez [element.io](#).



- Communauté lemmy: <https://lemmy.hepiapp.ch/c/algo>

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_2023_24
- Programmation Sequentielle en C
 - <https://cyberlearn.hes-so.ch/course/view.php?id=7282>
 - Clé d'inscription: prog_seq_2023_24

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.
 - 2e semestre:
 - algorithmique.
 - Deux évaluations écrites par semestre (1er: 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