

Introduction générale

Programmation séquentielle en C, 2024-2025

Orestis Malaspinas (A401)

2024-09-17

Informatique et Systèmes de Communication, HEPIA

La hotline

Nom	Mél	Bureau
Kevin Heirich	kevin.heirich@hesge.ch	A403
Quentin Leblanc	quentin.leblanc@hesge.ch	A403
Damian Boquete	damian.boquete@hesge.ch	B403
Michaël El Kharroubi	michael.el-kharroubi@hesge.ch	A403
Paul Albuquerque	paul.albuquerque@hesge.ch	B410
Orestis Malaspinas	orestis.malaspinas@hesge.ch	A401

Utilisez le libre service (pas encore d'horaire):

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_2024_25
- Programmation Sequentielle en C
 - <https://cyberlearn.hes-so.ch/course/view.php?id=7282>
 - Clé d'inscription: prog_seq_2024_25
- Espace de discussion Matrix, installez element.io.

Organisation du cours (1/3)

But: Illustration des concepts vus au cours d'algorithmique

- Salle B119 pour la “théorie” (présentation langage et TPs).
- Salles A404-A406-A432-A433 pour la “pratique”.

Le bâton

- Présence en cours **obligatoire** (13h-16h45 tous les mardis).
- P. Albuquerque note les présences.

La carotte

- Rare cours d'informatique de première.
- Travaux pratiques amusants et stimulants.

Organisation du cours (2/3)

- Travaux pratiques à faire en C.
- Chaque séance est un nouveau travail pratique (typiquement d'une durée d'une séance).
- Vous aurez à utiliser `git` sur <https://gitedu.hesge.ch/>.
- **Utilisez uniquement Linux** (dual boot sur vos portables).
- Les jeux vidéos sont pas une excuse pour pas avoir de linux¹.

¹80 Percent of Steam's Top 100 Games Run 'Nearly Flawlessly' on Linux.

Organisation du cours (3/3)

- Les cours “théoriques” seront disponible en replay sur <https://bbb.hesge.ch/rooms/wkm-a1q-7d1-rjb/join>.
- Il y a un certain nombre de ressources se trouvant sur <https://malaspinas.academy>.
- Mon bureau est toujours ouvert (tapez *assez fort* sur la porte).
- N'hésitez pas à utiliser le salon *Element...*

1er semestre deux examens sur machine

- Seul · e devant votre ordinateur.
- Avec à disposition une page rect-verso de notes manuscrites.

2e semestre deux examens sur machine

- Seul · e devant votre ordinateur.
- Avec à disposition une page rect-verso de notes manuscrites.

Sondage: expérience de programmation

Sondage: expérience de linux

Sondage: expérience de programmation

Installez un lecteur de QR code s'il-vous-plaît.

- Ubuntu 24 LTS
- `gcc`, `clang`, `make`, `docker` en mode `rootless`, `codium` (ou `neovim`)
- Quand tout est installé: TP du nombre secret sur <https://malaspinas.academy>

Questions?

- N'hésitez pas à poser des *questions*, nous sommes là pour ça! ² ³
- Ne restez pas coincés pendant des jours sur un problème.
- Utilisez le *libre-service*!
- N'hésitez pas à faire des *retours: négatifs* ou *positifs* (évaluations des cours, ou au cours de discussions).
- Il est très tentant de faire les TPs en groupe, mais il est **primordial** de programmer vous-mêmes (c'est comme apprendre une langue)!

²Surtout les assistants.

³Chaque étudiant · e · s a un quota de 1 question par semestre pour les professeurs.