

Introduction générale

Programmation séquentielle en C, 2020-2021

Orestis Malaspinas (A401), ISC, HEPIA

2020-09-16

Inspirés des slides de F. Glück

La hotline

Nom	Mél	Bureau
Jérémy Favre	jeremy.favre@hesge.ch	A403
Laurent Gantel	laurent.gantel@hesge.ch	I309
Phillip Geier	phillip.geier@hesge.ch	I305
Paul Albuquerque	paul.albuquerque@hesge.ch	B410
Orestis Malaspinas	orestis.malaspinas@hesge.ch	A401

Utilisez le libre service (l'horaire sera fixé prochainement).

Salon de discussion [Matrix](#), 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=13941>
 - Clé d'inscription: algo_2020_21
- Programmation Sequentielle en C
 - <https://cyberlearn.hes-so.ch/course/view.php?id=12399>
 - Clé d'inscription: PS_2018

Organisation du cours (1/3)

But: Illustration des concepts vus au cours d'algorithmique

- Salle A502 pour la “théorie” pendant 60min (présentation langage et TPs).
- Salles A406-A432-A433 pour la “pratique”.

Le bâton

- Présence en cours **obligatoire** (13h-16h45 tous les mercredis).

La carotte

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

Organisation du cours (2/3)

- Travaux pratiques à faire en C.
- Les projets doivent compiler/s'exécuter sur les machines de l'école ⇒ utilisation de Linux **obligatoire**.
- Vous aurez à utiliser git. Une instance gitlab se trouve sur <https://githepia.hesge.ch/>
- **Utilisez uniquement Linux** (dual boot ou machine virtuelle sur vos portables).
- Les ordinateurs de l'école c'est bien aussi.

Organisation du cours (3/3)

- Les cours “théoriques” seront streamés sur <https://twitch.tv/omhepia>.
- Ils seront également uploadés sur <https://tube.switch.ch/channels/f13ca21e>.
- Il y a un certain nombre de ressources se trouvant sur <https://malaspinas.academy>.
- Mon bureau est toujours ouvert (téléphonez quand vous êtes devant ou tapez *assez fort* sur la porte).
- N'hésitez pas à utiliser le salon *Matrix*.

Un projet

- Un travail pratique “conséquent” noté.
- Une présentation orale.

Bonus

- Si vous *validez* vos TPs vous pouvez obtenir +1 bonne sur la note du projet.
- Validation:
 - passez vers un enseignant (jeune) pour lui montrer que votre code marche.

Un examen sur machine

- Seul devant votre ordinateur:
 - Avec à disposition le manuel du C.
 - Et un cheat-sheet de make.

Sondage: expérience de programmation

Sondage: expérience de linux

Sondage: expérience de programmation

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

Questions?

- N'hésitez pas à poser des *questions*, nous sommes là pour ça!¹
- Ne restez pas coincés pendant des jours sur un problème.
- Utilisez le *libre-service*!
- N'hésitez pas à faire des *retours*: *négatifs* ou *positifs*.

1. Chaque étudiant · e · s a un quota de 5 questions par semestre.