

Introduction à la Programmation des Algorithmes

1. Objectifs et organisation de ce cours

Automne 2025

Dr Julia Buwaya



Objectifs de ce cours

1. Connaître les bases des langages de **programmation**.

Objectifs de ce cours

1. Connaître les bases des langages de **programmation**.
2. Savoir analyser et décomposer un problème pour concevoir un **algorithme**.

Objectifs de ce cours

1. Connaître les bases des langages de **programmation**.
2. Savoir analyser et décomposer un problème pour concevoir un **algorithme**.
3. Connaître les principaux **outils** qui existent pour faciliter la programmation.

1. Connaître les bases des langages de **programmation**.
2. Savoir analyser et décomposer un problème pour concevoir un **algorithme**.
3. Connaître les principaux **outils** qui existent pour faciliter la programmation.

- **Enseignant** : Dr Julia Buwaya
- **Assistants** : Stéphane Nguyen, Clément Targe, Ramon Calvo Gonzalez
- **Monitrices/Moniteur** : Ethan Arm (mercredi pour BaSC), Sophia Koulen, Oriance Oternaud.

Organisation

Les infos les plus à jour sont sur le **Moodle** du cours.

Cours

- lundi 13h15-15h Bâtiment D, amphi et
- mardi 14h15-16h Sciences III Salle 19.

TP

- lundi 15h15-17h Bâtiment D, amphi

Laboratoire de programmation

- mardi 8h15-12h Bâtiment A, salles 314–315 et 322–323.

Veuillez apporter votre **ordinateur portable** aux séances d'exercices.

Sinon, un assistant ou une monitrice/un moniteur ainsi que quelques **PC** seront à votre disposition **sur place** pendant le laboratoire.

- L'examen sur PC.
- Un mid-term sera organisé au milieu du semestre.
- La note finale sera $\text{max}(\text{exam}, 0.8 \text{ exam} + 0.2 \text{ mid-term})$

Semaines d'automne 2025

1	15./16.09.	Organisation & Intro
2	22./23.09.	Langage Python
3	29./30.09.	Langage Python
4	06./07.10.	Langage Python
5	13./14.10.	Langage Python
6	20./21.10.	Langage Python
7	27./28.10.	MID-TERM
8	03.-07.11. (?)	Semaine de formation de base
9	10./11.11.	Langage C
10	17./18.11.	Langage C
11	24./25.11.	Langage C++
12	01./02.12.	Langage C++ / Algorithmique
13	08./09.12.	Langage C++ / Algorithmique
14	15./16.12.	Récap