

---

# Java Avancé

## Cours 0 : Présentation

---

Arsène Lapostolet & Nada Nahle

# Qui suis-je ?

- Nada Nahle
- Docteur auto-entrepreneur en Informatique
- Donne des cours d'informatique dans différentes écoles d'ingénieurs
- Plusieurs types d'applications (desktop, web, mobile)
- Plusieurs langages mais essentiellement Java

*Je travaille sur le module avec mon collègue Arsène Lapostolets qui assure le cours pour les classes LSI 1 & 2*

# Objectifs du module

1. Professionaliser la pratique du développement logiciel
  - Tests
  - Qualité logicielle
2. Concepts avancés en Java
  - Programmation orientée fonction
  - Threads
  - Programmation réseau

# Retards

- Tant que vous dérangez pas en arrivant (s'installer discrètement sans interrompre) je vous accepterai quel que soit le retard
- Venez juste me voir à la pause pour que je vous mette présent sur SoWeSign
- En revanche n'abusez pas : je vous mets pas présent avec + de 1h30 de retard

# Dites moi quand quelque chose ne va pas !

- Ca va trop/pas assez vite
- C'est pas clair
- Vous avez une question

A haute voix ou par chat Teams à tout moment.

# Evaluations

## 1. Projet

- En binôme
- Revue de code
- Découpés en plusieurs livrables

## 2. Devoir Ecrit

- Jeudi 15 mai 2025
- Questions de cours + Exercice d'analyse avec code fourni
- Pas d'écriture de code sur papier

# Séance type

Chez vous, avant la séance : lire le cours sur le support principal du cours :

**<https://ombrelin.github.io/adv-java>**

Pendant la séance :

1. Récap du cours
2. Questions & Réponses sur le cours
3. Travail autonome sur le projet, je suis dispo pour aider en cas de blocage

# Prérequis

- Programmation impérative (variables, conditions, boucles, fonctions)
- Base de la programmation objet en Java (classes, encapsulation de données, interfaces, classes abstraites)
- Utilisation basique de git
- Utilisation basique d'un débogueur

Des fiches d'aide sur ces prérequis sont disponibles sur le site du module





Des questions ?

# Et vous ?

Je vous voudrais mieux vous connaître et avoir vos attentes sur le module :



Figure 1: <https://s.42l.fr/efrei-adv-java>

 Pause de 10 minutes pour répondre au sondage.