

# MOdélisation OBjet

## 1 - Contenu du cours & Organisation

**Valentin Honoré**

valentin.honore@ensiie.fr

FISA 1A

Dans ce cours, vous allez apprendre :

- ▶ les bases de programmation en Java ✓
  - Les structures de contrôles, les types de données, les méthodes ✓
- ▶ Les concepts de la programmation orientée objet et leur mise en œuvre en Java
  - Classe/Objet, encapsulation, polymorphisme, l'héritage, les interfaces, les exceptions
- ▶ Les grands principes de conception et modélisation
  - Modélisation UML, aggrégation & composition, *design patterns*
- ▶ Le cours (et les TPs) se basent sur le langage JAVA (requis pour STDO)

1 note

① **EXAM** : Examen écrit (1h45)

NOTE FINALE = **EXAM**

<http://web4.ensiie.fr/~valentin.honore/cours/24-25/moob/webpage.html>

14/11 09h - 12h45 : CM (x2)

21/11 14h - 17h45 : TD (x2)

28/11 09h - 12h45 : TP (x2)

18/12 14h - 17h45 : CM (x2)

09/01 09h - 12h45 : TP (x2)

23/01 TP de 09h à 10h45

**EXAM** de 11h à 12h45

- ▶ **ARRIVEZ A L'HEURE!!!**
- ▶ **Pas d'ordinateur pendant les cours magistraux** : prise de notes encouragée !
- ▶ Pendant les TP, vous ne travaillez **que sur les machines de l'école**
- ▶ Pas d'IDE imposé. La base : votre éditeur de texte préféré + Makefile/compilation au terminal

- ▶ "La programmation orientée objet", Hugues Bersini, Editions Eyrolles
- ▶ "Conception et programmation orientées objet", Bertrand Meyer, Editions Eyrolles
- ▶ + d'autres mentionnées dans les slides
- ▶ Remerciements : Gaël THOMAS (Inria) pour le partage de certains supports et exercices sur Java