



# Introduction au génie logiciel

Responsable : J.-C. Boisson

Contact : Jean-Charles.Boisson@univ-reims.fr

INFO0504

2021-2022





# Organisation

- Volume horaire : 30h
- Répartition :
  - CM = 10h
  - TD = 10h
  - TP = 10h
- MCC :
  - CRTP : 40%
  - DST : 60%

3 ECTS



# Organisation

- Volume horaire : 30h
- Répartition :
  - CM = 10h
  - TD = 10h
  - TP = 10h

3 ECTS

- MCC 2<sup>nde</sup> session
  - Note de CRTP conservée
  - DST remplacé par EET (donc 60%)



- Ressource :  
« Introduction au génie logiciel **2021-2022** »
- Comment accéder à ce cours ?
  - « Listes des cours », « Rechercher un cours »  
et clic sur « s'inscrire »
  - Renseigner une **clé d'inscription**

- Ressource :  
« Introduction au génie logiciel **2021-2022** »
- Comment accéder à ce cours ?
  - Renseigner une clé d'inscription :
    - Dépend de votre groupe de TP :
      - S5O6A (dont CMI) : **INFO0504\_S5O6a**
      - S5O6B : **INFO0504\_S5O6b**
      - S5O7A : **INFO0504\_S5O7a**
      - S5O7B : **INFO0504\_S5O7b**

- Ressource :  
« Introduction au génie logiciel **2021-2022** »
  - Accès :
    - [Bureau virtuel](#) >> *Mes cours* >> *Cours en ligne*
- OU directement sur [cours.univ-reims.fr](https://cours.univ-reims.fr) (ID = **12124**)

*URL complète (favoris):*

*<https://cours.univ-reims.fr/course/view.php?id=12124>*



# Objectifs

- Faire le point sur les compétences de développement attendues (en L3 INFO) :
    - Analyse et modélisation **orienté objet**;
    - Méthodes de développement **efficace** (Agile ?);
    - **Adaptation** aux architectures/contraintes des systèmes;
    - Débogage efficace ☺;
    - Optimisation **a posteriori**.
- ➔ Sera complété par le module CHPS0706 GL



# Mise en œuvre

- Connaissance des différentes familles de patrons de conception (« **design pattern** »);
- Être capable **d'échanger** sur une solution via un langage adéquat (UML);
- Maîtriser les différentes étapes du développement logiciel (de **l'analyse** à la **production**).



# Des questions ?



Image par [Here and now, unfortunately, ends my journey on Pixabay](#) de [Pixabay](#)

