

# Génie Logiciel

Philippe Collet

Master 1 IFI  
2015-2016

<http://deptinfo.unice.fr/twiki/bin/view/Minfo/GenieLog1516>

# Objectif

- Maîtrise des techniques de génie logiciel, en se focalisant sur les approches par objets, par composants
- Introduction aux techniques de lignes de produits
- <http://deptinfo.unice.fr/twiki/bin/view/Minfo/GenieLog1516>

# Plan (à géométrie variable)

- Introspection, réflexivité
- Test unitaire OO (JUnit, Mockito) : rappel ?
- Généricité
- Héritage
- Patrons de conception
- Chargement dynamique
- Construction automatique (Maven)
- Intégration continue (Bamboo / JIRA)
- Lignes de produits logiciels et modélisation de la variabilité



# Organisation

- 6 séances de 3h30 de cours
- 9 séances de 3h30 de TP sur machine

Semaine	Lundi		Mardi		Mercredi	
	matin	après midi	matin	après midi	matin	après midi
21/09 – 25/09	C++	Réso JCR	Réso PC	C++ TD GrA C++ TD GrB	BDIE DR	Génie Log.
28/09 – 2/10	TD GL GrA C++ TD GrB	TD GL GrB C++ TD GrA	ArchiOS HPC	Réso PC	C++ TD GrA C++ TD GrB	Génie Log.
5/10 – 9/10	BDIE GM	Réso JCR	ArchiOS HPC	BDIE SM	Info Fond	Info Fond BDIE GM
12/10 – 16/10	AOH TD GrA TD GL GrB	AOH TD GrB TD GL GrA	ArchiOS HPC	Info Fond	Info Fond	Réso AM
19/10 – 23/10	AOH TD GrA TD GL GrB	AOH TD GrB TD GL GrA	ArchiOS HPC	Info Fond	Info Fond	Réso AM BDIE SM
26/10 – 30/10	AOH TD GrA	AOH TD GrB	ArchiOS HPC	Génie Log.	Info Fond	Réso AM BDIE SM
2/11 – 6/11	AOH TD GrA TD GL GrB	AOH TD GrB TD GL GrA	ArchiOS HPC	Génie Log.	BDIE SM	Réso AM
9/11 – 13/11	AOH TD GrA TD GL GrB	AOH TD GrB TD GL GrA	Info Fond BDIE DR	Génie Log.	FERIE	
16/11 – 20/11	AOH TD GrA TD GL GrB	AOH TD GrB TD GL GrA	ArchiOS HPC	Génie Log.	Réso AM	Info Fond
23/11 – 27/11	AOH TD GrA TD GL GrB	AOH TD GrB TD GL GrA	Info Fond BDIE GM	Réso JCR	BDIE GM	Info Fond
30/11 – 3/12	AOH TD GrA TD GL GrB	AOH TD GrB TD GL GrA	Info Fond	Réso JCR	BDIE GM	Info Fond
7/12 – 11/12			Info Fond	Réso JCR	C++	Info Fond
14/12 – 18/12	TD GL GrB	TD GL GrA	COURS DE RATTRAPAGE			

# Evaluation

- 1 note de contrôle continu en TP
  - (présence, travail, participation) (20%)
- 2 notes de TP long à rendre,
  - 1 à mi-parcours,
  - 1 autre à la fin des TP
  - (40%)
- 1 contrôle terminal,
  - examen écrit (40%)