

Génie Logiciel

Philippe Collet

Master 1 IFI
2014-2015

<http://deptinfo.unice.fr/twiki/bin/view/Minfo/GenieLog1415>

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/GenieLog1415>

Plan (à géométrie variable)

- test unitaire OO (JUnit, Mockito) : rappel ?
- Introspection, réflexivité
- 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 (Linux, Java, Eclipse)

Semaine	Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi	
	matin	après midi	matin	après midi	matin	après midi	matin	après midi	matin	après midi
22/09 – 26/09	C++	Résolution	C++ TD GrA C++ TD GrB	C++	C++ TD GrA C++ TD GrB	Génie Log.	C++ TD GrA C++ TD GrB	C++ TD GrA C++ TD GrB	Génie Log.	Génie Log.
29/09 – 3/10	BD	C++	ArchiOS HPC	BD	C++ TD GrA C++ TD GrB	Résolution	Résolution	Info Fond	Résolution	
6/10 – 10/10	BD	C++	ArchiOS HPC	Résolution	Info Fond BD	BD				
13/10 – 17/10	AOH TD GrA	AOH TD GrB Résolution	ArchiOS HPC	Info Fond	Info Fond					
20/10 – 24/10	AOH TD GrA	AOH TD GrB Résolution	ArchiOS HPC	TD GL GrA TD GL GrB	Info Fond BD	TD GL GrA TD GL GrB				
27/10 – 31/10	AOH TD GrA	AOH TD GrB Résolution	ArchiOS HPC	Génie Log.	Info Fond BD	TD GL GrA TD GL GrB				
3/11 – 7/11	AOH TD GrA	AOH TD GrB Résolution	ArchiOS HPC	Génie Log.	Info Fond BD	TD GL GrA TD GL GrB				
10/11 – 14/11	AOH TD GrA	AOH TD GrB Résolution	FERIE		Info Fond BD	Génie Log.				
17/11 – 21/11	AOH TD GrA	AOH TD GrB Résolution	ArchiOS HPC	TD GL GrA TD GL GrB	Info Fond BD	TD GL GrA TD GL GrB				
24/11 – 28/11	AOH TD GrA	AOH TD GrB Résolution	Info Fond BD	TD GL GrA	Info Fond BD	TD GL GrB Résolution				
1/12 – 4/12	AOH TD GrA	AOH TD GrB Résolution	Info Fond	TD GL GrA Expr Anglais	Info Fond BD	TD GL GrB Expr Anglais				
8/12 – 12/12		Résolution	Info Fond BD	TD GL GrA Expr Anglais	Info Fond BD	TD GL GrB				

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%)