

Master informatique parcours AIGLE

Architectures et Ingénierie du Logiciel et du wEb

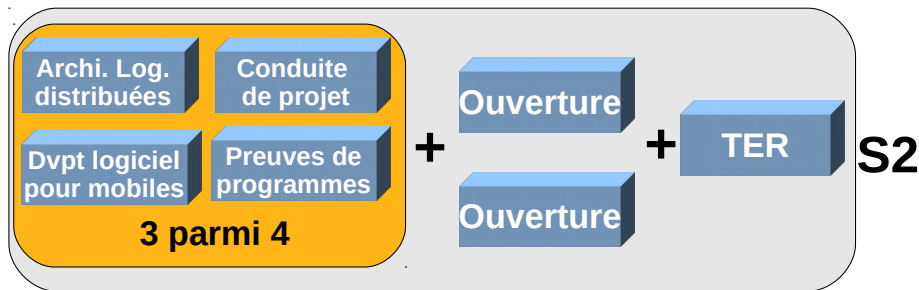
Semestre 2

Clémentine Nebut (nebut@lirmm.fr)
Pierre Pompidor (pompidor@lirmm.fr)

Faculté des sciences UM

janvier 2021





- Bloc TER : note ≥ 8
- Bloc cœur : moyenne ≥ 10



- Aujourd'hui : vos vœux
- Début des enseignements lundi 18 janvier
- Modifications de vœux à envoyer à Mickaël Montassier avec Marie-Ange Ducolon en copie.
- Lundi 25 janvier à midi : Choix définitifs

Coup d'œil sur une semaine type

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
matin	HMIN210 Arch log dis	HMIN229 Preuve. Prog. HMIN233 Algo explo mvt	HMIN230 TALN	HMIN224 Algo.Dis. HMIN232M Sc données	
Après-midi	HMIN205 Dev Mobile	HMIN231 Rep.Co		HMIN204 Conduite Proj	HMIN225 Epistémo

UE cœur (3 parmi 4)

Ouverture

Architectures Logicielles Distribuées

Intervenants : Clémentine Nebut, Djamel Seriai

Contenu / Objectifs

- Conception d'applications distribuées
- Distribution : objets distribués vs services
- Connaissance des principes et des services liés aux intergiciels
- Services web

Technologies / outils

- .NET, C#
- RMI
- Services web (REST, SOAP)
- MCC : CCI



Preuves de programmes

Intervenant : David Delahaye

- Cadre : systèmes critiques
- Besoin de logiciels sûrs, sans bugs.
- Utilisation d'une des méthodes formelles : les preuves formelles.
- Spécification formelle du programme, preuve que le programme est conforme aux spécifications
- Outil support : Coq
- MCC : 2/3 examen écrit + 1/3 projet (Coq).

Développement Logiciel pour mobiles

Intervenant : Djamel Seriai

- MCC : 100% TP



Conduite de projets

Intervenants : Eric Bourreau et beaucoup d'autres ...

- MCC : CCI

Deux UEs d'ouverture

l'une des UEs d'ouverture peut être une UE cœur

- HMIN230 Traitement Automatique du Langage Naturel
- HMIN231 Représentation des connaissances
- HMIN232M Méthodes de la science des données
- HMIN224 Algorithmique distribuée
- HMIN225 Epistémologie de l'informatique
- HMIN233 Algorithmique d'exploration et de mouvement

