

Travaux pratiques <i>Lab works</i>		
Code ECUE <i>Course code:</i> TPR		UE : UE5-3
Département <i>Department</i>	IA	Cours <i>Lectures</i>
Coordonnateurs <i>Lecturers</i>	M. Richard, E. Grolleau, B. Chardin, L. Bellatreche, A. Hadj Ali	T.D. <i>Tutorials</i>
Période <i>Year of study</i>	A3	T.P. <i>Laboratory sessions</i> 35h00
Semestre <i>Semester</i>	S5B	Projet <i>Project</i>
Évaluation <i>Assessment method(s)</i>	Compte rendu	Non encadré <i>Unsupervised</i>
Langue d’instruction <i>Language of instruction</i>	Français	Horaire global <i>Total hours</i> 35h00
Type de cours <i>Type of course</i>	Obligatoire	Travail personnel <i>Homework</i> 10h00
Niveau <i>Level of course</i>	Second cycle universitaire <i>Graduate</i>	

Compétences attendues :

Mettre en œuvre les différentes notions abordées dans les cours des périodes A et B.

Pré-requis : Avoir suivi l’ensemble des cours des périodes A et B du S5.

Contenu :

La répartition des TP se fait de la manière suivante :

- Temps Réel (3 TP)
 - POSIX temps réel pour l’embarqué, Osek-AUTOSAR pour l’embarqué
- Ingénierie des données (2TP)
 - Ecore, OCL, Xtext, Sirius, Java, EMF, Acceleo
- CPO (3 TP)
 - Java/Pattern Design/TDD
 - SEEHEIM
 - MVC

Bibliographie : Aucune