

Projet de majeure IA IA Major projet		
Code ECUE Course code: PMA		UE (Crédits ECTS de l'UE) : UE4-2c (9 ECTS)
Département <i>Department</i>	: IA	Cours <i>Lectures</i> :
Coordonneurs <i>Lecturers</i>	: A définir	T.D. <i>Tutorials</i> :
Période <i>Year of study</i>	: 2 ^{ème} année 2 nd year	T.P. <i>Laboratory sessions</i> :
Semestre <i>Semester</i>	: 4 ^{ème} semestre 4 th semester	Projet <i>Project</i> : 18h00
Evaluation <i>Assessment method(s)</i>	: Rapport, presentation orale <i>report, oral presentation</i>	Non encadré <i>Unsupervised</i> : 18h00
Langue d'instruction <i>Language of instruction</i>	: Français <i>French</i>	Horaire global <i>Total hours</i> : 32h00
Type de cours <i>Type of course</i>	: Majeur (S4) <i>Major (4th semester)</i>	Travail personnel <i>Homework</i> : 09h00
Niveau <i>Level of course</i>	: Second cycle universitaire <i>Graduate</i>	

Compétences attendues : Savoir mettre en œuvre les compétences acquises en informatique, sur la gestion de données, les systèmes embarqués et les réseaux informatiques, en automatique et en avionique sur des applications concrètes. Concevoir, implémenter et intégrer une application informatique embarquée de taille importante.

Pré-requis : Information numérique (S1), Introduction aux systèmes embarqués (S1), Utilisation et exploitation des données (S2), Signal et Systèmes (S2), Signal et Systèmes (S3), Ingénierie des systèmes critiques (S3).

Contenu :

Projet par groupe de 12 étudiants sur des sujets variés à caractère numérique et/ou expérimental sur l'informatique, l'automatique et l'avionique.

Bibliographie : Aucune

Expected competencies: To know how to apply the acquired knowledge in computer science, automatics and avionics to concrete applications. Design, implement and integrate a large embedded computer application.

Prerequisites: Digital information (S1), Introduction to embedded systems (S1), Introduction to Data Science (S2), Signal & Systems (S2), Signal et Systems (S3), Model-based system engineering for critical systems (S3).

Content:

Projects for groups of 12 students on a variety of numerical and/or experimental subjects in computer science, automatics and avionics.

Recommended reading: None