

Cours Electifs Systèmes Session 1 (A2) <i>Elective course Systems first session (2nd year)</i>			
Code ECUE <i>Course code: CS1</i>		UE (Crédits ECTS de l'UE) : UE4-1 (10 ECTS)	
Coordonnateurs <i>Lecturers</i>	: Intervenants extérieurs <i>Guest speakers</i>	Cours <i>Lectures</i>	: 12h30
Période <i>Year of study</i>	: 2 ^{ème} année 2 nd year	T.D. <i>Tutorials</i>	:
Semestre <i>Semester</i>	: Semestre 4 4 th semester	T.P. <i>Laboratory sessions</i>	:
Evaluation <i>Assessment method(s)</i>	: 1 examen écrit 1 written exam	Projet <i>Project</i>	:
Langue d'instruction <i>Language of instruction</i>	: Français <i>French</i>	Non encadré <i>Unsupervised</i>	:
Type de cours <i>Type of course</i>	: Obligatoire/Electif <i>Compulsory/Elective</i>	Horaire global <i>Total hours</i>	: 12h30
Niveau <i>Level of course</i>	: Second cycle universitaire <i>Graduate</i>	Travail personnel <i>Homework</i>	: 06h00

Compétences attendues : Développer des compétences techniques sur des domaines variés reliés à des systèmes dans les domaines du transport et de l'énergie.

Pré-requis : Aucun

Contenu :

Les étudiants ont le choix parmi l'un des cours suivants :

- Conception avion
- Approche système de l'automobile
- Conception système des transports spatiaux, lanceurs et fusées porteuses
- Conception des satellites
- Concevoir le bon produit grâce à l'ingénierie système

Les fiches de ces cours sont disponibles en annexe à ce syllabus.

Bibliographie : Spécifique aux cours électifs

Expected competencies: To develop technical skills in a variety of fields related to transportation and energy systems.

Prerequisites: None

Content:

The students have to choose between one of these courses:

- Aircraft design
- Automotive systems approach
- System design for space transportation, launchers and carrier rockets
- Satellite design
- Designing the right product with systems engineering

Course descriptions are appended to this syllabus.

Recommended reading: Specific to elective courses