

## Projets

### Projets Scientifiques et Techniques

#### IDENTIFICATION

CODE : GM-3-S1-EXPST  
ECTS : 6.0

#### HORAIRES

Cours : 10.0 h  
TD : 24.0 h  
TP : 4.0 h  
Projet : 0.0 h  
Face à face  
pédagogique : 38.0 h  
Travail personnel : 38.0 h  
Total : 76.0 h

#### ÉVALUATION

#### SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

#### LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Anglais

#### CONTACT

M. EGE Kerem  
kerem.ege@insa-lyon.fr  
Tel. : 0472436393

#### OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

1 sujet transdisciplinaire Théorique / Numérique + Validation Expérimentale simple [mesure, conception-fabrication, prototypage]. MOD-EX / SIM-EX. Outils de recherches bibliographique, rédaction d'un rapport technique, -restitution d'un travail à l'oral, mise en forme de données, interaction avec les autres. En permettant à l'étudiant de travailler et d'être évalué sur les capacités suivantes : - Poser et résoudre un problème - Choisir une méthodologie adapté au problème traité - Manipuler un jeu de données pour en extraire des informations pertinentes - Gérer un travail sur un semestre - Restituer de manière synthétique à l'écrit et à l'oral un travail scientifique et technique.

#### PROGRAMME

"10 CM : 6h [Rédaction / mise en forme / présentation : JC / AP] - 2h Doc'insa (?) - 2h DDRS / intervention extérieure industrielle DDRS + 1 TP Fabrication additive. Projet technique en binôme. Le niveau technique demandé sera compatible avec les acquis [premier cycle, ou équivalent].

Apprentissage de la mise en forme de documents techniques.

Pendant les temps encadrés consolidation de l'apprentissage, de l'analyse, de la réflexion, de l'aptitude à bien poser et résoudre un problème scientifique et technique, de la capacité à gérer un travail sur un semestre.

Consolidation et validation de l'apprentissage de la restitution écrite et orale. "

#### PRÉ-REQUIS

Premier cycle ou équivalent bac + 2

## INSA LYON

### Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France  
Tel. +33 (0)4 72 43 83 83 - Fax +33 (0)4 72 43 85 00

[www.insa-lyon.fr](http://www.insa-lyon.fr)