

Projets

Projets Scientifiques et Techniques

IDENTIFICATION

CODE : GM-3-S1-EFPST
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

Français

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