

CodeUE	LibUE	Statut	Credits	Bloc
ELEN0074	Sensors, microsensors and instrumentation	OBL	5	1
GEST3162	Principles of management	OBL	5	1
MECA0018	Manufacturing processes	OBL	5	1
MECA0029	Theory of vibration	OBL	5	1
MECA0462	Materials selection	OBL	5	1
MECA0504	Automatisation industrielle	OBL	5	1
PROJ0022	Projet intégré de mécanique[BR] - Conception mécanique avancée[BR] - Projet intégré de mécanique	OBL	15	1
SYST0020	Introduction to microsystems and microtechnology	OBL	5	1
ATFE0013	Travail de fin d'études et stage[BR] - Travail de fin d'études[BR] - Stage d'insertion professionnelle	OBL	30	2
MECA0127	Active structures	OBL	5	2
MECA0517	Advanced industrial robotics	OBL	5	2
SYST0022	Linear Systems Design	OBL	5	2
LANG0039	Anglais 2, English for Engineering	OPT	3	0
LANG0840	Français, S1 - 1er quadrimestre	OPT	5	0
MATH0006	Introduction to numerical analysis	OPT	4	0
MECA0001	Mécanique des matériaux	OPT	5	0
MECA0002	Thermodynamique appliquée et introduction aux machines thermiques	OPT	5	0
MECA0012	Mécanique des solides	OPT	5	0
MECA0025	Mécanique des fluides	OPT	5	0
MECA0036	Finite Element Method	OPT	5	0
MECA0155	Dynamique des systèmes mécaniques	OPT	5	0
MECA0444	Conception mécanique	OPT	5	0
MECA0445	Heat transfer	OPT	5	0
PHYS0904	Physique des matériaux	OPT	5	0
SYST0002	Introduction aux signaux et systèmes	OPT	5	0
MECA0010	Uncertainty quantification and stochastic modelling	OPT	5	1
MECA0023	Advanced solid mechanics	OPT	5	1
MECA0027	Structural and multidisciplinary optimization	OPT	5	1
MECA0031	Kinematics and dynamics of mechanisms	OPT	5	1
CHIM0699	Life cycle assessment - Ecodesign	OPT	3	2
ELEC0055	Element of power Electronics, Partim A	OPT	3	2
GBIO0012	Biomechanics	OPT	5	2
GBIO0022	Biomimicry	OPT	5	2
G CIV2066	Fundamentals of transportation : transport planning	OPT	2	2
INFO0064	Embedded systems	OPT	3	2
INFO0948	Introduction to intelligent robotics	OPT	5	2
INFO2055	Embedded systems project	OPT	2	2
LANG1957	Néerlandais pour l'ingénieur, partim 1	OPT	3	2
LANG1958	Allemand pour l'ingénieur, partim 1	OPT	3	2
LANG2978	Néerlandais pour l'ingénieur, partim 2	OPT	2	2
LANG2979	Allemand pour l'ingénieur, partim 2	OPT	2	2
MECA0006	Cooling and low-temperature heating systems	OPT	5	2
MECA0008	Microfluidics	OPT	5	2
MECA0035	Lubrification et tribologie	OPT	5	2
MECA0058	Fracture mechanics, damage and fatigue	OPT	5	2
MECA0062	Vibration testing and experimental modal analysis	OPT	5	2
MECA0063	Vehicle architecture and components	OPT	5	2
MECA0139	Additive manufacturing and 3D printing	OPT	5	2
MECA0464	Large deformation of solids	OPT	5	2
MECA0473	Ingénierie des matériaux métalliques	OPT	5	2
MECA0501	Thermal Energy Management in vehicles	OPT	5	2
MECA0502	Mechanics of composites	OPT	5	2
MECA0516	Mechanical properties of biological and bioinspired materials	OPT	5	2
MECA0524	CAD & Geometric Algorithms	OPT	5	2
MECA0527	Electric, hybrid and fuel cell vehicles	OPT	5	2
MECA0532	Turbomachines	OPT	5	2
PROT0430	Biomedical robotics and active prostheses	OPT	3	2