

# Listes des Unités d'Enseignement (UE) - Génie Mécanique

## Génie Mécanique (3GM)

### Semestre 1

Code UE	Intitulé	Crédit
GEM301	Résistance des matériaux	3
GEM311	Méthode de fabrication mécanique	3
GEM321	Procédé de fabrication	3
GEM331	Électronique numérique et de puissance	3
GEM341	Automatisme et robotique	3
GEM351	Anglais/français	3
GEM361	Mécanique des milieux continus	3
GEM371	Transferts thermiques	3
GEM381	Construction mécanique	3
GEM391	Mécanique des fluides appliquée et turbomachines	3
GEM347	Turbomachines	1
GEM347-1	Mécanique des fluides appliqués	2

### Semestre 2

Code UE	Intitulé	Crédit
GEM392	Construction mécanique	3
GEM382	Élastique	3
GEM372	Thermodynamique appliquée	3
GEM362	Informatique	3
GEM332	Algorithme et programmation	3
GEM342	CAO	3
GEM352	Asservissement	3
GEM322	Transformation des matériaux et métallurgie	3
GTM312	Technologie de fabrication et méthodes	3
GEM393	Électrotechnique	3

# Génie Mécanique (4GM)

## Semestre 1

Code UE	Intitulé	Crédit
GEM401	Maintenance industrielle et fiabilité des systèmes industriels	3
GEM411	Mécanique appliquée et tribologie	-
GEM411-1	Mécanique appliquée	2
GEM411-2	Tribologie	1
GEM421	Matériaux de construction mécanique	2
GEM431	Froid industriel, climatisation et thermique industrielle	-
GEM431-1	Froid industriel, climatisation	1
GEM431-2	Thermique industrielle	2
GEM441	Construction mécanique	3
GEM451	Vibrations	3
GEM461	Économie, comptabilité, gestion d'entreprise et communication d'entreprise	-
GEM461-1	Économie, comptabilité, gestion d'entreprise	2
GEM461-2	Communication d'entreprise	1
GEM471	Mécanique des solides	3
GEM481	Outillage et planning / Recyclage des déchets métalliques	-
GEM481-1	Outillage et planning	2
GEM481-2	Recyclage des déchets métalliques	1
GEM491	Procédés de fabrication et méthodes	3

## Semestre 2

Code UE	Intitulé	Crédit
GEM402	Modélisation mécanique	3
GEM412	Procédés de fabrication non conventionnelle	3
GEM422	TP mécanique des solides, des fluides, thermique, métal	-
GEM422-1	TP Mécanique des Solides	1
GEM422-2	TP Métallurgie	1
GEM422-3	TP Énergétique	1
GEM432	Droit du travail et des affaires	3
GEM442	CAO	3
GEM452	Qualité et Analyse du Cycle de vie	3
GEM452-1	Qualité	2
GEM452-2	Analyse du Cycle de vie	1
GEM462	Hydraulique, centrales hydrauliques et thermiques	3
GEM462-1	Hydraulique	1

GEM462-2	Centrales hydroélectriques et thermiques	2
GEM472	Informatique industrielle	3
GEM482	Énergétique industrielle	3
GEM492	Mécanique non linéaire	3