



ENSEIGNEMENTS INTERCULTURELS 1

Langues étrangères 1	4	48 h
Management interculturel et civilisation 1	2	24 h

ANGLAIS 1

Anglais 1	3	36 h
-----------	---	------

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX 1

Algèbre 1	2	24 h
Analyse 1	2	24 h
Programmation VBA sous Excel	2	24 h

INGÉNIERIE 1

Statique	4	42 h
Résistance des matériaux 1	2	20 h

INGÉNIERIE 2

Découverte de l'ingénierie électrique et énergétique	2	24 h
Bases de la mécanique 1	4	48 h

GÉNIE MÉCANIQUE 1

Technologie des systèmes mécaniques	1	12 h
Découverte des procédés	2	34 h



ENSEIGNEMENTS INTERCULTURELS 2

Langues étrangères 2	4	48 h
Management interculturel et civilisation 2	2	24 h

ANGLAIS 2

Anglais 2	3	36 h
-----------	---	------

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX 2

Analyse 2	2	24 h
Algèbre 2	2	24 h
Programmation en C	2	24 h

INGÉNIERIE 3

Vibrations et circuits électriques	3	32 h
Résistance des matériaux 2	3	48 h

GÉNIE MÉCANIQUE 2A

Bureau d'études et DAO	4	48 h
Bases de la mécanique 2	2	20 h

GÉNIE MÉCANIQUE 2B

Étude de synthèse	3	32 h
-------------------	---	------



LANGUES ET ENSEIGNEMENTS INTERCULTURELS 3

Langues étrangères 3	4	4 SWS
Anglais 3	2	2 SWS
Management interculturel et civilisation 3	2	2 SWS

PRINCIPES FONDAMENTAUX DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR 1

Mathématiques appliquées	5	5 SWS
--------------------------	---	-------

SPÉCIALISATION 1

Technologie des matériaux	3	3 SWS
Introduction aux techniques de fonderie	3	2 SWS

SPÉCIALISATION 2

Module optionnel	4	4 SWS
------------------	---	-------

CONSTRUCTION 1

Introduction aux techniques de construction	3	2 SWS
Technologie CAO	4	4 SWS



LANGUES ET ENSEIGNEMENTS INTERCULTURELS 4

Langues étrangères 4	4	4 SWS
Anglais 4	2	2 SWS
Management interculturel et civilisation 4	2	2 SWS

PRINCIPES FONDAMENTAUX DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR 2

Ingénierie mécanique avancée	2	2 SWS
Thermodynamique	4	4 SWS

CONSTRUCTION 2

Méthodologie de construction	6	5 SWS
------------------------------	---	-------

SPÉCIALISATION 3

Mécanique des fluides	5	4 SWS
Machines à pistons et turbomachines	2	2 SWS

SPÉCIALISATION 4

Projet, soutenance et rapport	3	3 SWS
-------------------------------	---	-------



LANGUES ÉTRANGÈRES 5

Langues étrangères 5	4	48 h
Anglais 5	2	24 h

GESTION DE PROJET

Gestion de projet	3	48 h
-------------------	---	------

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX 5

Mécanique des milieux continus	4	42 h
Calcul tensoriel	2	18 h
Outils scientifiques	1,5	32 h
Outils scientifiques (TP)	1,5	28 h

GÉNIE MÉCANIQUE 5

Procédés et industrialisation	3	30 h
Conception des mécanismes	1,5	16 h
Dimensionnement des mécanismes	1,5	14 h
Automatismes industriels	3	30 h

APPLICATIONS DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Applications des sciences de l'ingénieur	3	30 h
--	---	------



STAGE

Stage	15	10 Wo.
-------	----	--------

MÉMOIRE ET SÉMINAIRE DE FIN D'ÉTUDES DE LICENCE

Mémoire de fin d'études de licence	12	12 Wo.
Séminaire de fin d'études de licence	3	3 SWS