

# 1. : INGÉNIERIE MÉCANIQUE

## (Licence du parcours Master à Coursus Intégré de Licence)

### Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff,	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF(O/P) : Maths 1</b>	135h00	5h15	3h45	0	4h30	3	10		
Matière 1 : Analyse 1	67h30	3h00	1h30	0	1h30	1	5	x	x
Matière2 : Algèbre 1	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	3	x	x
Matière3 : Probabilités 1	22h30	0h45	0h45	0	1h30	1	2	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM(O/P) : Sciences Physiques 1</b>	135h00	6h00	3h00	1h00	3h00	2	10		
Matière 1 : Physique 1	67h30	3h00	1h30	0h30	1h30	1	5	x	x
Matière2 : Chimie 1	67h30	3h00	1h30	0h30	1h30	1	5	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED 1 (O/P) : Informatique 1</b>	45h00	1h30	1h30	1h30	1h30	1	4		
Matière : Architecture des systèmes informatiques	45h00	1h30	1h30	1h30	1h30	1	4	x	x
<b>UED 2 (O/P) : Dessin Technique 1</b>	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	4		
Matière : Dessin industriel 1	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	4	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET(O/P) : Sociologie industrielle et Langues 1</b>	45h00	3h00	0	0	3h00	2	2		
Matière 1 : Français 1	22h30	1h30	0	0	1h30	1	1	x	x
Matière2 : Sociologie industrielle1	22h30	1h30	0	0	1h30	1	1	x	X
<b>Total Semestre 1</b>	<b>405h00</b>	<b>17h15</b>	<b>9h15</b>	<b>2h30</b>	<b>13h30</b>	<b>9</b>	<b>30</b>		

## Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff,	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF(O/P) : Maths2</b>	135h00	5h15	3h45	0	4h30	3	10		
Matière 1 : Analyse 2	67h30	3h00	1h30	0	1h30	1	5	x	x
Matière2 : Algèbre 2	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	3	x	x
Matière3 : Probabilités 2	22h30	0h45	0h45	0	1h30	1	2	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM(O/P) : Sciences Physiques 2</b>	135h00	6h00	3h00	1h00	3h00	2	8		
Matière 1 : Physique 2	67h30	3h00	1h30	0h30	1h30	1	4	x	x
Matière2 : Chimie 2	67h30	3h00	1h30	0h30	1h30	1	4	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED 1(O/P) : Informatique 2</b>	45h00	1h30	1h30	1h30	1h30	1	4		
Matière : Introduction à l'algorithmique 1	45h00	1h30	1h30	1h30	1h30	1	4	x	x
<b>UED 2(O/P) : Dessin Technique 2</b>	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	4		
Matière : Dessin industriel 2	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	4	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET(O/P) : Sociologie industrielle et Langues 2</b>	45h00	3h00	0	0	3h00	2	2		
Matière 1 : Français 2	22h30	1h30	0	0	1h30	1	1	x	x
Matière2 : Sociologie industrielle2	22h30	1h30	0	0	1h30	1	1	x	X
<b>Total Semestre 2</b>	<b>405h00</b>	<b>17h15</b>	<b>9h45</b>	<b>2h30</b>	<b>13h30</b>	<b>9</b>	<b>30</b>		

### Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff,	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF (O/P) : Maths3</b>	<b>135h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>0</b>	<b>4h30</b>	<b>3</b>	<b>11</b>		
Matière 1 : Analyse 3	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	5	x	X
Matière2 : Algèbre 3	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	3	x	X
Matière 3 : Analyse numérique 1	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	3		
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P) : Sciences Physiques 3</b>	<b>90h00</b>	<b>4h30</b>	<b>3h00</b>	<b>1h00</b>	<b>3h00</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		
Matière 1 : Physique 3	45h00	1h30	1h30	0h30	1h30	1	4	x	x
Matière2 : Chimie 3	45h00	1h30	1h30	0h30	1h30	1	4	x	x
<b>UEM2 (O/P) : Sciences Technologiques 1</b>	<b>135h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>0</b>	<b>4h30</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
Matière 1 : Mécanique des fluides 1	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	1	x	x
Matière 2 : Mécanique Rationnelle 1	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	1	x	x
Matière 3 : Electronique 1	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	1	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED 1(O/P) : Informatique 3</b>	<b>45h00</b>	<b>1h30</b>	<b>0</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		
Matière : Algorithmique 2 et Structure des données	45h00	1h30	0	1h30	1h30	1	3	x	x
<b>UED 2(O/P) : CAO</b>	<b>22h30</b>	<b>0h45</b>	<b>0</b>	<b>0h45</b>	<b>1h30</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		
Matière : CAO/Atelier 1	22h30	0h45	0	0h45	1h30	1	4	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET(O/P) : Economie industrielle 1</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1h30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Matière2 : Economie générale et économie d'entreprise 1	22h30	1h30	0	0	1h30	1	1	x	X
<b>Total Semestre 3</b>	<b>450h00</b>	<b>17h15</b>	<b>12h00</b>	<b>3h15</b>	<b>15h00</b>	<b>11</b>	<b>30</b>		

## Semestre 4

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff,	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UE(O/P) : Maths4</b>	157h30	5h15	5h15	0	6h00	4	11		
Matière 1 : Analyse 4	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	5	x	x
Matière2 : Algèbre 4	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	2	x	x
Matière3 : Statistiques	22h30	0h45	0h45	0	1h30	1	1	x	x
Matière 4 : Analyse numérique 2	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	3		
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P) : Sciences Physiques 4</b>	90h00	3h00	3h00	0	3h00	2	8		
Matière 1 : Physique 4	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	4	x	X
Matière2 : Chimie 4	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	4	x	X
<b>UEM2 (O/P) : Sciences Technologiques 2</b>	135h00	4h30	4h30	0	4h30	2	3		
Matière 1 : Mécanique des fluides 2	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	1	x	X
Matière 2 : Mécanique Rationnelle 2	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	1	x	X
Matière 3 : Electronique 2	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	1	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED 1(O/P) : Informatique 4</b>	45h00	1h30	0	1h30	1h30	1	3		
Matière : Programmation orientée Objet (POO)	45h00	1h30	0	1h30	1h30	1	3	x	X
<b>UED 2(O/P) : CAO</b>	22h30	0h45	0	0h45	1h30	1	4		
Matière : CAO/Atelier 2	22h30	0h45	0	0h45	1h30	1	4	x	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET(O/P) : Economie industrielle 2</b>	22h30	1h30	0	0	1h30	1	1		
Matière2 : Economie générale et économie d'entreprise 2	22h30	1h30	0	0	1h30	1	1	x	X
<b>Total Semestre 4</b>	<b>492h30</b>	<b>16h30</b>	<b>12h45</b>	<b>2h15</b>	<b>18h00</b>	<b>11</b>	<b>30</b>		

## Semestre 5

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>	<b>135h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>0</b>	<b>4h30</b>	<b>3</b>	<b>12</b>		
Matière 1 : Résistance des matériaux	45h00	1h 30	1h30	0	1h30	1	4	x	x
Matière2 : Construction Mécanique	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	4	x	x
Matière 3 : Bureau d'étude et Méthodes	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	4	x	x
<b>UEF2(O/P)</b>	<b>90h00</b>	<b>3h00</b>	<b>3h00</b>	<b>0</b>	<b>3h00</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		
Matière 1 : Thermodynamique appliquée	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	3	x	x
Matière2 : Transfert thermique	45h00	1h30	1h30	0	1h30	1	3	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM(O/P)</b>	<b>157h30</b>	<b>4h30</b>	<b>1h30</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>3</b>	<b>9</b>		
Matière 1 : Moteur à Combustion interne	67h30	1h30	1h30	1h30	1h30	1	3	x	x
Matière2 : Fabrication Mécanique et métrologie	45h00	1h30	0	(7TPx3h)1h30	1h30	1	3	x	x
Matière 3 : Métallurgie et Matériaux	45h00	1h30	0	(7TPx3h)1h30	1h30	1	3	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED(O/P)</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3h00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Matière 1 : Maintenance et sécurité industrielle	22h30	1h30	0	0	1h30	1	2	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET(O/P)</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1h30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Matière 1 : Anglais Technique	22h30	1h30	0	0	1h30	1	1	x	x
<b>Total Semestre 5</b>	<b>427h30</b>	<b>15h00</b>	<b>9h00</b>	<b>4h30</b>	<b>16h30</b>	<b>11</b>	<b>30</b>		

## Semestre 6

Le stage dans le cadre du projet de fin d'études de Licence est obligatoire au cours du 6<sup>ème</sup> semestre. Le stage peut se faire dans une structure de recherche affiliée à l'université ou à un établissement ou institution public, semi-public ou privé ou dans une institution dans le domaine de formation de la filière

Il fait l'objet d'un mémoire et d'une soutenance devant un jury et d'une note. Le jury de soutenance est composé d'au moins trois intervenants dans la filière dont l'encadrant du stage.

Le stage en entreprise est sanctionné par un mémoire et une soutenance devant un jury.

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
<b>Travail Personnel</b>	<b>250h</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
<b>Stage en entreprise</b>	<b>250h</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
<b>Séminaires</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Autre (préciser)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total Semestre 4</b>	<b>500</b>	<b>2</b>	<b>30</b>