

CANEVAS DE PRESENTATION

De

Nouvelle formation dans le cadre du système LMD

Etablissement : UNIVERSITE DE GUELMA

Intitulé proposé de la formation: LICENCE

Filière: SCIENCES DE L'INGENIEUR

Option : GENIE MECANIQUE/PRODUCTIQUE MECANIQUE

RATTACHEMENT ADMINISTRATIF:

Faculté: DES SCIENCES ET DE L'INGENIERIE

Département: GENIE MECANIQUE

Responsable pédagogique: Dr YALLESE Med ATHMANE

Structures Associés: (laboratoires de recherches, partenaires extérieurs,)

- LABORATOIRE MECANIQUE ET STRUCTURES (L.M.S)

Date d'examen et Avis du conseil de la faculté:

Date d'examen et Avis du Conseil de l'Université:

Visa du chef d'établissement:

Objectifs de la formation
(Compétences visées, Connaissances acquises à l'issue de formation)

Les enseignements correspondent à la formation d'une licence Académique en Génie Mécanique option : Productique.

L'aspect de la formation permet aux licenciés de répondre aux divers problèmes mécaniques rencontrés dans le domaine de l'industrie.

Les enseignements proposés permettent une formation complète basée sur des connaissances scientifiques et pratiques dans le domaine de la productique mécanique et acquérir les concepts et découvrir les méthodes d'améliorer la production dans les industries manufacturières. La formation permet aussi de former des responsables techniques de l'industrie capables de gérer des processus industriels et de conduire des équipes.

Domaines d'Activités visés

- Préparation d'un master en mécanique
- Professorat de l'enseignement technique.
- Entreprises de production mécanique (Suivi de fabrication, processus industriel....)
- Ateliers de maintenance d'entreprise de différentes activités
- Bureaux d'études
- Entreprises privées
- Recherche scientifique après Master dans le domaine de la productique

Passerelles et poursuite des Etudes

Description et Organisation Générale du Diplôme

La licence en Mécanique est une formation scientifique et technique dans le domaine du génie mécanique.

La durée de formation est de six semestres.

EQUIPE PEDAGOGIQUE ASSURANT LA FORMATION

Nom et Prénom	Grade	Ets. De rattachement Et spécialité	Forme taux de Participation
FATMI LOUENDI	M.C	Université de Guelma Matériaux et productique	Enseignants permanant
BOUKERCHA ALI	M.A.C.C	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanant
LAHMAR MUSTAPHA	M.C	Université de Guelma Tribologie	Enseignants permanant
BELBAH AHMED	M.C	Université de Guelma Matériaux	Enseignants permanant
MOUASSA AHCEN	M.A.C.C	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanant
SAIOUDI AHCEN	M.A.C.C	Université de Guelma Dynamique et structure	Enseignants permanant
OUELAA NOUR- EDINNE	Pr	Université de Guelma Dynamique et structure	Enseignants permanant
KRIBES NABIL	M.A.C.C	Université de Guelma Productique	Enseignants permanant
GUENFOUD SALAH	M.A.C.C	Université de Guelma Dynamique et structure	Enseignants permanant
DJAMAA Med CHRIF	M.A.C.C	Université de Guelma Fabrication mécanique	Enseignants permanant
BOUCHERIT HAMID	M.A	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanant
YALLES Med ATHMANE	M.C	Université de Guelma Productique	Enseignants permanant
BOUREZG KHALED	M.A	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanant
BELHADI SALIM	M.A.C.C	Université de Guelma Productique	Enseignants permanant
ELAGGOUNE ALI	M.A.C.C	Université de Guelma Construction mécanique	Enseignants permanant
BEZAZI A/REZAK	M.C	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanant
REZAIGUIA A/WAHEB	M.A.C.C	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanant
GHERIB SAMIA	M.A.C.C	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanant

FRIHI DJAMEL	MA.C.C	Université de Guelma Tribologie	Enseignants permanent
MERABET AZIZ	M.A	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanent
OUAMRANE M ^{ed} / NADIR	M.C	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanent
HAFER ASSAS WIDADE	M.A	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanent
CHERIF OUELD ELHOCINE	M.A	Université de Guelma Génie mécanique	Enseignants permanent
KHROUBI MOUNIR	M.A.C.C	Université de Guelma Productique	Enseignants permanent
BENDJEMIL BADIS	M.C	Université de Guelma Matériaux	Enseignants permanent
DJEBALA A/RAZEK	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanent
ELLAGOUNE SALAH	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanent

MENTION : SCIENCES ET TECHNOLOGIE PRODUCTIQUE

SPECIALITE/OPTION: GENIE MECANIQUE PARCOURS TYPE: PRODUCTIQUE

SEMESTRE : 5

Intitulé de l'Unité d'Enseignement (UE)	UE 1		UE 2			UE 3			TOTAL
	R.D.M	Mécanique analytique	Dessin et technologie	Bureau d'étude	Eléments de machine	Fabrication mécanique	Théorie de coupe	CNMO	
Type									3
Obligatoire	X	X	X	X	X	X	X	X	----- --
Optionnelle	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Majeure/Mineure (Fondamentale/Découverte)	Majeure	Majeure	Majeure	Mineure	Majeure	Majeure	Majeur	Majeur	........
Transversale	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..........
Travail personnel									
----- Cours	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	45	22,5	22,5	202,5 H
----- Réparation Travaux Dirigés (en heures)	00	15	00	22,5	22,5	0	0	0	60 H
----- par Travaux pratiques (semestre)	15	00	15	00	00	22,5	22,5	15	90 H
Crédits	3	3	3	4	4	6	4	3	30
Effectifs Etudiantins prévus	30	30	30	30	30	30	30	30	.....
Nombre de Groupes	1	1	1	1	1	1	1	1	.....

FICHE DE SEMESTRE

MENTION : SCIENCES ET TECHNOLOGIE PRODUCTIQUE

SPECIALITE/OPTION: GENIE MECANIQUE PARCOURS TYPE: PRODUCTIQUE

SEMESTRE : 6

Intitulé de l'Unité d'Enseignement (UE)	UE 1		UE 2		UE 3		UE 4		TO TA L
Type	D.A.O	Bureau de méthode	S. D.M	Machines - outils	Productique	C F A O	Vibration des structures	Anglais technique	4
Obligatoire	X	X	X	X	X	X	X	X	----
Optionnelle	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	......
Majeure/Mineure (Fondamentale/Découverte)	Majeure	Majeure	Majeure	Majeure	Majeure	Majeure	Majeure	Mineure	.........
Transversale	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...........
Travail personnel ----- Cours -----	22,5	22,5	22,5	22,5	45	22,5	22,5	22,5	202,5 H
Réparation Travaux dirigés (en heures)	00	22,5	00	00	00	0	0	0	22,5 H
par Travaux pratiques (semestre)	15	00	22,5	15	22,5	15	15	00	905 5H
Mini - Projets.	20 crédits t=3								3
Crédits	3	4	4	3	6	3	3	1	27
Effectifs Estudiantins prévus	30	30	30	30	30	30	30	30	........
Nombre de Groupes	1	1	1	1	1	1	1	1	........

FICHE ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

Parcours Type : Productique Mécanique

SEMESTRE	Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	Volume Horaire Hebdomadaire			Crédits
			Crs	TD	TP	
Semestre 5	Unité d'Enseignement 1	75	3	1	1	6
	Composante 1 RDM	37,5	1,5	00	1	3
	Composante 2 Mécanique Analytique	37,5	1,5	1,0	00	3
	Unité d'Enseignement 2	127,5	4,5	3	1,0	11
	Composante 1 Dessin et technologie	37,5	1,5	00	1,0	3
	Composante 2 Bureau d'étude	45	1,5	1,5	00	4
	Composante 3 Elément de machine	45	1,5	1,5	00	4
	Unité d'Enseignement 3	150	6	00	4,0	13
	Composante 1 Fabrication mécanique	67,5	3	00	1,5	6
	Composante 2 Théorie de coupe	45	1,5	00	1,5	4
	Composante 3 M. O Commande numérique	37,5	1,5	00	1,0	3
	Total	352,5	13,5	4	6	30

Parcours Type : Productique Mécanique

SEMESTRE	Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	Volume Horaire Hebdomadaire			Crédits
			Crs	TD	TP	
Semestre 6	Unité d'Enseignement 1	82,5	3	1,5	1,0	7
	Composante 1 D.A.O	37,5	1,5	00	1,0	3
	Composante 2 Bureau de méthode	45	1,5	1,5	00	4
	Unité d'Enseignement 2	82,5	3	00	2,5	7
	Composante 1 Science des matériaux	45	1,5	00	1,5	4
	Composante 2 Machine outils	37,5	1,5	00	1	3
	Unité d'Enseignement 3	105	4,5	00	2,5	9
	Composante 1 Productique	67,5	3	00	1,5	6
	Composante 2 C.F.A.O	37,5	1,5	00	1,0	3
	Unité d'Enseignement 4	60	3	00	1,0	4
	Composante 1 Vibration des structures	37,5	1,5	00	1,0	3
	Composante 2 Anglais technique	22,5	1,5	00	00	1
	Mini projet	20				3
	Total	357,5	12	2,5	6,5	30

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: UNITE FONDAMENTELE 1

Website: www.univ-guelma.dz

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE

Parcours Type : PRODUCTIQUE MECANIQUE

Semestre:5

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 45 T.D: 15 T.P. 15 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=6 crédits (avec 6= 3+3) Composante 1= 3 crédits Composante 2= 3 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: Introduction à la RDM-Traction et compression -Cisaillement-torsion- -Théorie des états de contraintes -Flexion -Sollicitations composées Composante 2: - Notion fondamentale (liaison et leur classification, systèmes mécaniques et leurs classifications, déplacement possible virtuels, degré de liberté, travail des forces de liaisons idéales, coordonnées et vitesses générales) - Principe de travaux virtuels - Equation de Lagrange de première espèce - Equation générale de la dynamique - Equation de Lagrange de deuxième espèce - Equation de Hamilton

FICHE DE SEMESTRE FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: UNITE FONDAMENTELE 2

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE

Parcours Type : PRODUCTIQUE MECANIQUE

Semestre:5

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 67,5 T.D: 45 T.P. 00 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=11 crédits (avec11= 3+4+4) Composante 1= 3 crédits Composante 2= 4 crédits Composante 3= 4 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Liaisons mécaniques - Lecture d'un dessin (schéma cinématique, dessin d'ensemble, dessin de définition, représentation éclatée) - Méthodes de représentation (coupes, sections, Vues, Cotation simple) - Analyse d'un dessin ((Montage de roulement, articulation palier lisse, obstacles, roues dentées) - Chaîne de cote - Etanchiétés et lubrification Composante 2: - calcul des forces de coupe (force de serrage) - Etude et conception des montages d'usinage (Serrage manuel, pneumatique, hydraulique, électromagnétique) - Etude et conception des montages de contrôles Composante3: - Assemblage calcul et dimensionnement (vis, boulons, goujons, rivets, soudures, collages, emmanchement forcé, articulation, ressort) - Transmission de mouvements calcul et dimensionnement (arbres et axes, palier et butée lisses, butées à roulement, roues de frictions, courroies, chaînes, câbles)

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: UNITE FONDAMENTELE 3

Website: www.univ-guelma.dz

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE

Parcours Type : PRODUCTIQUE MECANIQUE

Semestre:5

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 112,5 T.D: 00 T.P. 60 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=13 crédits (avec 13= 5+5+3) Composante 1= 5 crédits Composante 2= 5 crédits Composante 3= 3 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: -Procédés de fabrication par déformation (Emboutissage-estampage –étirage-filage-plier-repoussage-découpe.....) - Procédés de fabrication par usinage (Tournage-fraisage-perçage-alésage-taillage-brochage-rectification-superfinition.....) - Procédés mécanosoudés (soudage l'arc- soudage au chalumeau -par résistance-soudage sous atmosphère contrôlée-oxycoupe-.) Composante 2: -Evolution des matériaux de coupe -Géométries des outils de coupe-désignation normalisée des plaquettes et porte plaquette- déformation elastoplastique dans la zone de coupe- formation du copeau-efforts de coupe- température de coupe- arête rapportée- ecrouissage-vibration dans la zone de coupe- fluide de coupe- calcul des régimes de coupe- Composante 3: - introduction à la CN-Classification des MO-Elément de la MO à CN- Traitement de mesure sur la MOCN- Interet économique de CNMO- Programmation- La MOCN et les atelier flexibles

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: UNITE FONDAMENTALE 1

Website: www.univ-guelma.dz

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE

Parcours Type : PRODUCTIQUE MECANIQUE

Semestre:6

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 45 T.D: 22,5 T.P. 15 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=7 crédits (avec 7= 3+4) Composante 1= 3 crédits Composante 2= 4 crédits Composante 3= 0 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1 : - Maîtrise d'un logiciel de DAO - dessin des assemblages Composante 2: - structure d'une entreprise, rôle du BM et BE - Isostatisme -Cotation de fabrication - Chronologie des opérations d'usinages -Méthodologie de réalisation d'un processus d'usinage - Calcul des surépaisseurs d'usinage - Calcul des pièces brutes

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: UNITE FONDAMENTALE 2

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Website: www.univ-guelma.dz

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE

Parcours Type : PRODUCTIQUE

Semestre:6

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 45 T.D: 00 T.P. 37,5 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=7 crédits (avec 7= 4+3) Composante 1= 4 crédits Composante 2= 3 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: <ul style="list-style-type: none">-Structure de la matière ;- Traitements thermiques ;- Traitement Thermochimie ;- Corrosion ;- Notions générales sur l'élaboration des matériaux ;- Matériaux de construction mécanique.- Métaux et alliages non ferreux Composante 2: <ul style="list-style-type: none">- Présentation des machines-outils ;- Classification des M.O. ;- Chaînes cinématiques ;- Tours ;- Fraiseuses.- rectifieuse- Perceuse

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: UNITE FONDAMENTALE 3

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE

Website: www.univ-guelma.dz

Parcours Type : PRODUCTIQUE
Semestre:6

<p>Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes</p>	<p>Cours: 67,5 T.D: 00 T.P. 37,5 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....</p>
<p>Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)</p>	<p>U.E.=9 crédits (avec 9= 6+3) Composante 1= 6 crédits Composante 2= 3 crédits</p>
<p>Description de l'U.E.et de ses composantes</p>	<p>Composante 1: -Usinage non conventionnel (électro érosion-électrochimie-ultrasons-...) -Usinage moderne (usinage par jet d'eau-usinage assisté par Laser- UGV, usinage dur..... ;) -Procédés à haute énergie -Métallurgie des poudres - Ateliers flexibles Composante 2: - Introduction et impact de la CFAO -Les systèmes de CFAO -La commande numérique des MO - Les MO à commande numérique - Architecture et outils de la CAO - Architecture et outils de la FAO -Robotiques et ateliers flexibles - Quels coûts pour la CFAO</p>

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E : UNITE FONDAMENTALE 4

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE
Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE

Parcours Type : PRODUCTIQUE
Semestre:6

Website: www.univ-guelma.dz

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 45 T.D: 00 T.P. 15 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=4 crédits (avec 4= 3+1) Composante 1= 3 crédits Composante 2= 1 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - introduction -élément d'un système vibratoire – exemple de mvt vibratoire- représentation vectorielle des mvts harmoniques- - système a un degré de liberté -système a plusieurs degré de liberté - Méthode approchée de calcul des fréquences naturelles. Composante 2: - Cours d'anglais technique dans le domaine de la productique mécanique. - utilisation d'un logiciel de traduction

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: MINI PROJET

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE

Parcours Type : PRODUCTIQUE MECANIQUE

Website: www.univ-guelma.dz

Semestre:6

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	STAGES
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.= 3 crédits Composante 1= 3 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: Projet de fin d'étude sur proposition des enseignants intervenants dans les différentes unités d'enseignement

Comité des enseignants ayant participé à l'élaboration du dossier :

- OUELAA NOUREDINNE Pr
- YALLESE Mohamed Athmane. M.C.
- FATMI LOUENDI M.C.
- LAHMAR MUSTAPHA. M.C.

FICHE ORGANISATION DES ENSEINEMENTS

Mention :

Spécialité/Option :

Parcours Type :

Website: www.univ-guelma.dz

SEMESTRE	Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	Volume Horaire Hebdomadaire C.M. T.D. T.P.	Crédits
SEMESTRE1	Unité d'Enseignement 1	90 h	30 h; 20 h; 20 h	6
	-Module1	30 h	20 h; 10 h; --	2
	-Module2	30 h	20 h; 10 h; --	2
	-	30 h	10 h; 10 h; 10 h	2
	Unité d'Enseignement 2			
	-Module1			
	-Module2			
	-			
			
			
Unité d'Enseignement 5				
.....				
.....				
	TOTAL	360 h	200 h; 80 h; 80 h	30
SEMESTRE II	Unité d'Enseignement 1			
	TOTAL	350 h		30
SEMESTRE III				
	TOTAL	360 h		30
SEMESTRE IV				
	TOTAL	340 h		30
SEMESTRE V				
	TOTAL	350 h		30
SEMESTRE VI				
	TOTAL	380 h		30

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.:

Mention :

Spécialité/ Option :

Website: www.univ-guelma.dz

Parcours Type :**Semestre:**

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: T.D.: T.P. Travail Personnel : Autres (stages...)
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=X crédits (avec $X= x+y+z$) Composante 1=x crédits Composante 2=y crédits Composante 3=z crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1:ce module permet de Composante 2:dans cette matière sont Rappelés les notions de base de Composante 3:.....

FICHE DE SEMESTRE**MENTION :LICENCE****SPECIALITE/OPTION: MATHEMATIQUES****PARCOURS TYPE: 3^oannée****SEMESTRE :1**Website: www.univ-guelma.dz

Intitulé de l'Unité d'Enseignement (UE)	UE1	UE2	UE3	UE4	UE5
Type					
Obligatoire					
Optionnelle					
Majeure/Mineure (Fondamentale/Découverte)					
Transversale					
Réparation Dirigés (en heures par semestre)	Travail personnel ----- Cours ----- Travaux ----- Travaux pratiques ----- Autres....				
Crédits					
Effectifs Estudiantins prévus					
Nombre de Groupes					

SEMESTRE :2

Intitulé de l'Unité d'Enseignement (UE)	UE1	UE2	UE3	UE4	UE5
Type					

Obligatoire					
Optionnelle					
Majeure/Mineure (Fondamentale/Découverte)					
Transversale					
Réparation Dirigés (en heures par semestre)	Travail personnel ----- Cours ----- Travaux ----- Travaux pratiques ----- Autres....				
Crédits					
Effectifs Estudiantins prévus					
Nombre de Groupes					

FICHE ORGANISATION DES ENSEINEMENTS

Mention :

Spécialité/Option :

Parcours Type :

SEMESTRE	Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	Volume Horaire Hebdomadaire C.M. T.D. T.P.	Crédits
----------	----------------------	---------------------------	---	---------

Website: www.univ-guelma.dz

SEMESTRE1	Unité d'Enseignement 1	90 h	30 h; 20 h; 20 h	6
	-Module1	30 h	20 h; 10 h; --	2
	-Module2	30 h	20 h; 10 h; --	2
	-	30 h	10 h; 10 h; 10 h	2
	Unité d'Enseignement 2			
	-Module1			
	-Module2			
	-			
			
			
Unité d'Enseignement 5				
.....				
.....				
	TOTAL	360 h	200 h; 80 h; 80 h	30
SEMESTRE II	Unité d'Enseignement 1			
	TOTAL	350 h		30
SEMESTRE III				
	TOTAL	360 h		30
SEMESTRE IV				
	TOTAL	340 h		30
SEMESTRE V				
	TOTAL	350 h		30
SEMESTRE VI				
	TOTAL	380 h		30

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.:

Mention :

Spécialité/ Option :

Parcours Type :

Semestre:

Website: www.univ-guelma.dz

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: T.D.: T.P. Travail Personnel : Autres (stages...)
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=X crédits (avec $X= x+y+z$) Composante 1=x crédits Composante 2=y crédits Composante 3=z crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1:ce module permet de Composante 2:dans cette matière sont Rappelés les notions de base de Composante 3:.....

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DE GUELMA

CANEVAS DE PRESENTATION

de

Nouvelle formation dans le cadre du système LMD

Etablissement : UNIVERSITE DE GUELMA

Intitulé proposé de la formation: «Intitulé exact»

Website: www.univ-guelma.dz

Filière: **GENIE MECANIQUE**
Option :

RATTACHEMENT ADMINISTRATIF:

Faculté: DES SCIENCES ET DE L'INGENIERIE

Département: GENIE MECANIQUE

Responsable pédagogique: YALESES

Structures Associés: (laboratoires de recherches, partenaires extérieurs,)

-

-

.....

Date d'examen et Avis du conseil de la faculté:

Date d'examen et Avis du Conseil de l'Université:

Visa du chef d'établissement:

A-EXPOSE DES MOTIFS:

Ce paragraphe doit contenir un exposé motivant et expliquant la portée du projet. Il doit contenir un résumé expliquant la nature de la formation proposée, les objectifs visés en terme de qualification, ainsi que les contenus pédagogiques de la formation.

B- DESCRIPTION DU PROJET:

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Compétences et qualifications recherchées

Citer avec précision les compétences et qualifications professionnelles visées par la formation.

Métiers actuels et futurs visés

La qualification donnée doit pouvoir donner accès à des métiers précis et à des niveaux précis (maîtrise, encadrement, expertise,.....). Citer en justifiant, les métiers ainsi visés.

C- PARTENARIAT:

- avec le milieu professionnel.;
- avec d'autres établissements de formations;
- avec d'autres structures de l'Université (Départements, laboratoires)

Préciser le type de partenariat : accueil de stagiaires, participation à l'encadrement de projets tuteurés, associé à la formation (conception et enseignement),.....

D- PUBLIC VISE et CONDITIONS D'ACCES A LA FORMATION:

- en formation initial
- en formation continu

citer les titres ou diplômes requis pour l'accès à la formation proposée.

E- DEBOUCHES:

Secteurs d'emploi

ORGANISATION DE LA FORMATION

Préciser les grandes orientations pédagogiques

Expliquer les orientations pédagogiques telles que par exemple :

- Introduction des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (NTIC), et des pratiques pédagogiques individualisées, permettant à chaque étudiant d'être autonome dans la définition de son parcours de formation ,
- le développement de l'enseignement des langues;
- le découpage en unités d'enseignement et en crédits, permettant la validation d'acquis d'expérience et la mobilité des étudiants;
- le taux de pratique expérimentale, et de stages permettant de garantir une formation qualifiante

-la mise en place d'un dispositif d'accueil et de tutorat permettant d'assurer la cohérence pédagogique et favoriser la réussite du projet de formation.

-l'équilibre pédagogique global:

Préciser les volumes horaires globaux des enseignements :

Volume des enseignements/volume du projet tuteuré / durée du stage

La Structuration en Grands domaines d'enseignement:

Expliquer la nature des grands domaines structurant les enseignements proprement dits et les dosages des volumes horaires globaux correspondants.

ENSEIGNEMENTS

Insérer un tableau portant les programmes de formation et les indications:

Grand domaine (Base scientifique, Technologie,...)	Unité d'Enseignement Concernée (Fondamentale, méthodologique, découverte)	Crédits*	Disciplines concernées (Mathématiques, informatiques, Droit, langue,...)	Durée Totale (en heures)	Semestre S1 ou S2
---	---	----------	---	-----------------------------	----------------------

*le total des crédits sur un parcours licence doit totaliser 180, soit 60 crédit par Année.

Préciser les parcours sur les années de formations et semestre par semestre

Les compétences attendues sont:

Citer les domaines de compétence attendus au bout du parcours de formation.

Les projets tuteurés :

Préciser l'organisation (durée, modalités, évaluation) et les bénéfices attendus ainsi que l'équivalent en crédits capitalisables

Les stages:

Préciser l'organisation (durée, modalités), les conditions du suivi et de la validation ainsi que l'équivalent en crédits capitalisables.

Durée:.....

Comment s'effectue le placement en stage ?

Qui assure le suivi des stages?Selon quelles modalités?

Comment est évalué le stage ?

Equivalent en crédits

Le Mémoire :

Objectifs fixés à l'étudiant

L'étudiant est tenu par exemple d'aborder les points suivants:

- Présentation du contexte du stage (entreprise, laboratoire,)
- Présentation du sujet et de la problématique
- Analyse de la situation avant son intervention.
- Présentation et analyse de ses activités
- Analyse de la situation après son intervention.
- Conclusion.

Modalités de soutenance et d'évaluation