

UNIVERSITE DE GUELMA

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/CONSTRUCTION MECANIQUE

RATTACHEMENT ADMINISTRATIF:

Faculté: DES SCIENCES ET DE L'INGENIERIE

Département: GENIE MECANIQUE

Responsable pédagogique: YALLESE Med ATHMANE

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

LABORATOIRE MECANIQUE ET STRUCTURE (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:

CANEVAS DE PRESENTATION D'UN DOSSIER POUR

Website: www.univ-guelma.dz

Formation de base en sciences de l'ingénieur centrée sur la mécanique des solides.
Consolidation des bases théoriques de la physique, des mathématiques et de l'informatique.
Approfondissement des connaissances scientifiques dans le domaine de la construction mécanique. Application des méthodes et techniques numériques pour la résolution des problèmes industriels.

Domaines d'Activités visés

- Préparation d'un master en mécanique
- Professorat de l'enseignement technique.

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	Forme taux de Participation
FATMI LOUENDI	M.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
BOUKERCHA ALI	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
LAHMAR MUSTAPHA	M.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
BELBAH AHMED	M.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
MOUASSA AHCEN	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
SAIOUDI AHCEN	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
OUELAA NOUR- EDINNE	Prof	Université de Guelma	Enseignants permanant
KRIBES NABIL	M.A	Université de Guelma	Enseignants permanant
GUENFOUD SALAH	M.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
DJAMAA Med CHRIF	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
BOUCHERIT HAMID	M.A	Université de Guelma	Enseignants permanant
YALLES Med ATHMANE	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
BOUREZG KHALED	M.A	Université de Guelma	Enseignants permanant
BELHADI SALIM	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
ELAGGOUNE ALI	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
BEZAZI A/REZAK	Dr M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
REZAIGUIA A/WAHEB	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
GHERIB SAMIA	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
FRIHI DJAMEL	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
MERABET AZIZ	M.A	Université de Guelma	Enseignants permanant
AMRANE M ^{cd} / NADIR	Dr.NTH.M.A	Université de Guelma	Enseignants permanant
HAFER ASSAS WIDADE	M.A	Université de Guelma	Enseignants permanant
OUELD LAHOCINE CHERIF	Dr PHD.M.A	Université de Guelma	Enseignants permanant
KHROUBI MOUNIR	M.A	Université de Guelma	Enseignants permanant
BENDJEMIL BADIS	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
DJEBALA A/RAZEK	M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant
ELLAGOUNE SALAH	Dr.M.A.C.C	Université de Guelma	Enseignants permanant

APPUI LOGISTIQUES A LA FORMATION

	Description
--	-------------

Type de logistique	
Locaux Pédagogiques	Hall de technologie Blocs d'enseignements L.3.
Pédagogiques	12
Laboratoires ----- de recherche	01
Bibliothèque	- Bibliothèque universitaire - Bibliothèque locale
Equipements Informatiques	- Centre de calcul du département - Centre de calcul de la faculté
Autre logistique (laboratoires et équipements Industriels...)	

FICHE DE SEMESTRE

MENTION : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

SPECIALITE/OPTION: GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

PARCOURS TYPE: CONSTRUCTION

SEMESTRE : 5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Website: www.univ-guelma.dz

Intitulé de l'Unité d'Enseignement (UE)	UE1	UE2	UE3	UE 4	UE 5	UE 6	UE 7	UE 8	TOT A
Type	M.M.C 1	AMRA NE M/NA DIR	M.A .C.C	Univ ers ité de Guelma	Ensei gnants perma nant	Fabrication mécanique 1	Mécanique des contacts et mécanismes	Thermo- dynamique	8
Obligatoire	X	X	X	X	X	X	X	X	----
Optionnelle	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...
Majeure/Mineure (Fondamentale/Découverte)	Majeure	Majeure	Mineure	Majeure	Majeure	Majeure	Majeure	Mineure	...
Transversale	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...
Travail personnel	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...
----- Cours	21	21	21	21	21	42	21	21	....
----- Réparation Travaux Dirigés (en heures)	21	21	00	21	21	0	21	0	168 H
..... par Travaux pratiques (semestre)	00	00	14	21	00	21	00	7	105 H
Mini - projet	crédit =3								3
Crédits	3	3	3	5	3	5	3	2	30
Effectifs Etudiantins prévus	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Nombre de Groupes	1	1	1	1	1	1	1	1	1

FICHE DE SEMESTRE

MENTION : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

SPECIALITE/OPTION: GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

PARCOURS TYPE: CONSTRUCTION

SEMESTRE : 6

Intitulé de l'Unité d'Enseignement (UE)	UE1	UE2	UE3	UE 4	UE 5	UE 6	UE 7	UE 8	TOTA
---	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Website: www.univ-guelma.dz

Type	M.M.C 2	Résistance des matériaux	Dessin et Technologie 2	S.D.M	Eléments de machine 2	Fabrication mécanique 2	Dynamique des structures et maintenance des machines	Thermique	8
Obligatoire	X	X	X	X	X	X	X	X	-----
Optionnelle	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Majeure/Mineure (Fondamentale/Découverte)	Majeure	Majeure	Majeure	Mineure	Majeure	Majeure	Majeure	Mineure	.....
Transversale	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Travail personnel ----- Cours -----	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Réparation Travaux dirigés (en heures)	21	21	21	21	21	21	21	21	168 H
..... par Travaux pratiques (semestre)	21	21	21	00	21	0	21	0	105 H
	00	7	21	21	00	21	7	7	105 H
projet de fin d'études.	crédit =4								4
Crédits	3	3	5	3	3	3	4	2	30
Effectifs Estudiantins prévus	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Nombre de Groupes	1	1	1	1	1	1	1	1	1

FICHE ORGANISATION DES ENSEINEMENTS

Mention :

Spécialité/Option :

Parcours Type :

Website: www.univ-guelma.dz

SEMESTRE	Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	Volume Horaire Hebdomadaire			Crédits
			Cm	td	tp	
SEMESTRE 5	Unité d'Enseignement 1					
	- MMC 1	42	21	21	0	3
	- MECANIQUE ANNALYTIQUE	42	21	21	0	3
	- METHODES NUMERIQUE APPLIQUEE	35	21	0	14	3
	-DESSIN ET TECHNOLOGIE 1	63	21	21	21	5
	- ELEMENTS DE MACHINE 1	42	21	21	0	3
	- FABRICATION MECANIQUE 1	63	42	0	21	5
	- MEACANIQUE DES METHODES ET MECANISMES	42	21	21	0	3
	- TEHRMODYNAMIQUE	28	21	0	7	2
- MINI PROJET					3	
	TOTAL	357	189	105	63	30

SEMESTRE 6	- MMC 2	42	21	21	0	3
	- RDM	49	21	21	7	3
	- DESSIN ET TECHNOLOGIE 2	63	21	21	21	5
	- SDM- SCIENCES DES MATERIAUX	42	21	0	21	3
	- ELEMENTS DE MACHNINE 2	42	21	21	0	3
	- FABRICATION MECANIQUE 2	42	21	0	21	3
	- DYNAMIQUE DES STRUCTURES ET MAINTENANCE DES MACHINES	49	21	21	7	4
	- THERMIQUE	28	21	0	7	2
	- PROJET DE FIN D 'ETUDE					4
		TOTAL	357	168	105	84	30

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: MECANIQUE DES MILIEUX CONTINUS**(L 1)****Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE****Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE****Parcours Type :CONSTRUCTION MECANIQUE****Semestre:5**

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D: 21 T.P. 00 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=3 crédits (avec 3= 2+1+0) Composante 1= 2 crédits Composante 2= 1 crédits Composante 3= 0 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Eléments de calcul tensoriel * Notation indicielle; * les systèmes symétriques et antisymétriques; * Application à l'algèbre vectorielle - Analyse des contraintes * Concepts des milieux continus; * forces de volume et de surface; * Etat de contraintes en un point; * Relation entre vecteur de contraintes et tenseur de contraintes; * Equilibre de forces et de moments; * Lois de transformation de contraintes; * Les valeurs et les directions principales des contraintes; * Représentation des Tri cercles de Mohr; * Tenseur de contraintes sphérique et déviateur.

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT**Libellé de L'U.E.: MECANIQUE ANALYTIQUE**Website: www.univ-guelma.dz

(L 2)

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type :CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:5

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D: 21 T.P. 00 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=3 crédits (avec 3= 2+1+0) Composante 1= 2 crédits Composante 2= 1 crédits Composante 3= 0 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Notion fondamentales * Liaisons et leurs classifications; * Systèmes mécaniques et leurs classifications; * Déplacements possibles et virtuels; * degrés de liberté; * Travail des forces de liaisons idéale; * Coordonnées et vitesse générales. -Principes des travaux virtuels - Equation de lagrange de première espèce * Equation générale de la dynamique - Equation de lagrange de deuxième espèce - Equation de Hamilton

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: METHODES NUMERIQUES APPLIQUEES

(L 6)

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Website: www.univ-guelma.dz

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type :CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:5

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D: 00 T.P. 14 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=3 crédits (avec 3= 2+1+0) Composante 1= 2 crédits Composante 2= 0 crédits Composante 3= 1 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Introduction aux méthodes d'analyses de l'Ingénieur * Méthodes analytiques; * Méthodes expérimentales; * Méthodes numériques. - Introduction à la méthode des différences fines * Méthode du trapèze; * Méthode de lagrange; *Méthodes implicites. - Présentation générale de la méthode des éléments finis - Résolution d'un problème de champs en: * une dimension * à deux dimensions

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: DESSIN ET TECHNOLOGIE 1

(L 3)

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Website: www.univ-guelma.dz

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D: 21 T.P. 21 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=5 crédits (avec 5= 3+1+1) Composante 1= 3 crédits Composante 2= 1 crédits Composante 3= 1 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Modélisation des liaisons mécaniques * fonctions mécaniques élémentaires - Lecture de dessin * Schémas cinématique; * Dessin d'ensemble; * Dessin de définition * Représentation éclatée - Analyse d'un dessin * Montage de roulements; * Articulation palier lisses; * Obstacles; Roues dentées; - Chaînes de cotes; - Etanchéités et lubrification - Initiation au dessin assisté par ordinateur

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: ELEMENTS DE MACHINES 1

(L 4)

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D: 21 T.P. 00 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=3 crédits (avec 3= 2+1+0) Composante 1= 2 crédits Composante 2= 1 crédits Composante 3= 0 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Assemblages calcul et dimensionnement * Vis; boulons; goujons; rivets; soudures; collages; emmanchement forcé; articulation ; ressort. - Transmission de mouvements calcul et dimensionnement * Arbres et axes; Paliers et butées lisses; Butées à roulement; Roues de frictions; Courroies, Chaînes; Câbles

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT**Libellé de L'U.E.: FABRICATION MECANIQUE 1****(L 5)****Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE****Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE**

Parcours Type :CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:5

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 42 T.D: 00 T.P. 21 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=5 crédits (avec 5= 3+2+0) Composante 1= 3 crédits Composante 2= 0 crédits Composante 3= 2 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Procédés d'usinages * Tournage; Fraisage; Rabotage; Perçage; Brochage; Taillage des engrenages; Rectification plane et cylindrique. - Procédés mécano- sondés * Préparation des surfaces; soudage à l'arc; soudage sous atmosphère contrôlée; soudage par résistance; soudo-brasage.

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

**Libellé de L'U.E.: MECANIQUE DES CONTACTS ET MECANISMES
(L 7)**

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type :CONSTRUCTION MECANIQUE

Website: www.univ-guelma.dz

Semestre:5

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D: 21 T.P. 00 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=3 crédits (avec 3= 2+1+0) Composante 1= 2 crédits Composante 2= 1 crédits Composante 3= 0 crédits
Description de l'U.E et de ses composantes	Composante 1: -Structures et classification des mécanismes * Classification des mécanismes plans; - Analyse cinématique des mécanismes plans - Analyse des forces des mécanismes plans -Calcul cinéto-statique des mécanismes -Théorie du frottement * Frottement de glissement; * frottement de roulement. * Lubrification hydrodynamique * Lubrification hydrostatique * Les lubrifiants - Théorie du contact * Théorie de hertz

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT**Libellé de L'U.E.: THERMODYNAMIQUE****(L 8)****Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE****Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE****Parcours Type :CONSTRUCTION MECANIQUE**Website: www.univ-guelma.dz

Semestre:5

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D: 00 T.P. 7 Travail Personnel :..... Autres (stages...):.....
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=2 crédits (avec 2= 2+0.5+0) Composante 1= 1.5 crédits Composante 2= 0 crédits Composante 3= 0.5 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Premier principe de la thermodynamique - Gaz parfait - Gaz réels - Second principe de la thermodynamique - Diagramme thermodynamique - Equilibre thermodynamique - Réfrigérants et pompe à chaleur

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT**Libellé de L'U.E.: MINI - PROJET****Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE****Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE****Parcours Type :CONSTRUCTION MECANIQUE****Semestre:5**Website: www.univ-guelma.dz

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.= 4 crédits (avec 3= 2+1+0) Composante 1= 4 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: Sujets proposés par les enseignants dans les différentes U. E

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

**Libellé de L'U.E.: MECANIQUE DES MILIEUX CONTINUS 2
(L9)**

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type : CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:6

Website: www.univ-guelma.dz

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D.: 21 T.P. 00 Travail Personnel : Autres (stages...)
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=3 crédits (avec 3= 2+1+0) Composante 1=2crédits Composante 2=1 crédits Composante 3=0 crédits
Description de l'U.E. et de ses composantes	Composante 1: - Analyse des déformations * Description de lagrange et d'euler * Graduant de déformation de déplacement * Tenseur de déformation * Théorie des petites déformations - Mouvements * vitesses et accélération * champ de vitesse instantanée * Tenseur des vitesses de déformation * Transport d'un volume

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

**Libellé de L'U.E.: RESISTANCE DES MATERIAUX
(L19)**

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type : CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:6

Website: www.univ-guelma.dz

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D.: 21 T.P. 07 Travail Personnel : Autres (stages...)
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=3 crédits (avec 3= 2+0.5+0.5) Composante 1=2 crédits Composante 2=05 crédits Composante 3=0.5 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Déplacement des poutres - Analyse des contraintes - Critères généraux de résistance - Systèmes hyperstatiques - Concentration des contraintes

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: DESSIN ET TECHNOLOGIE 2

(L10)

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type : CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:6

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D.: 21
---	-----------------------

Website: www.univ-guelma.dz

	T.P. 21 Travail Personnel : Autres (stages...)
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=5 crédits (avec 5= 3+1+1) Composante 1=3crédits Composante 2=1crédits Composante 3=1 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: -Etude de conceptions - Dessin d'ensemble - Différentes types de solutions - Dessin et conception assistée par ordinateur

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

**Libellé de L'U.E.: SCIENCE DES MATERIAUX
(L11)**

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type : CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:6

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D.: 00
--	-----------------------

	T.P. 21 Travail Personnel : Autres (stages...)
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=3 crédits (avec 3= 2+0+1) Composante 1=2 crédits Composante 2=0 crédits Composante 3=1 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Métaux et alliages non ferreux - Diagramme fer-carbone - Traitement thermique * trempe; recuit; revenu

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

**Libellé de L'U.E.: ELEMENTS DE MACHINES 2
(L12)**

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type : CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:6

Répartition du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D.: 21 T.P. 00
---	----------------------------------

	Travail Personnel : Autres (stages...)
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=3 crédits (avec 3= 2+1+0) Composante 1=2 crédits Composante 2=1 crédits Composante 3=0crédits
Description de l'U.E et de ses composantes	Composante 1: - Transmission par engrenages - Accouplements - Applications (Réducteurs, boîte de vitesses)

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

**Libellé de L'U.E.: FABRICATION MECANIQUE 2
(L13)**

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type : CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:6

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D.: 00 T.P. 21
--	--

	Travail Personnel : Autres (stages...)
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=3crédits (avec 3= 2+0+1) Composante 1=2 crédits Composante 2=0 crédits Composante 3=1 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - Coupe des Métaux * Matériaux à outils;Outils coupants; Efforts de coupe; Déformation du coupeau; température de coupe; Rugosité; usure des outils; lubrification.

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: DYNAMIQUE DES STRUCTURES ET MAINTENANCE DES MACHINES (L14)

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type : CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:6

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21 T.D.: 21 T.P. 07 Travail Personnel :
---	---

	Autres (stages...)
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=4 crédits (avec 4= 2.5+1+0.5) Composante 1=2.5 crédits Composante 2=1 crédits Composante 3=0.5 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: -Système à 1degré de liberté -Système à plusieurs degrés de liberté - Les systèmes contenus - Calcul des fréquences naturelles

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

**Libellé de L'U.E.: THERMIQUE
(L15)**

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type : CONSTRUCTION MECANIQUE

Semestre:6

Réparation du Volume Horaire Semestriel de l'U.E. et de ses Composantes	Cours: 21
	T.D.: 00
	T.P. 07
	Travail Personnel :

	Autres (stages...)
Crédits affectés à l'U.E. (et à ses Composantes)	U.E.=2crédits (avec 2= 1.5+0+0.5) Composante 1=1.5 crédits Composante 2=0 crédits Composante 3=0.5 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: - La conduction - La convection - Le rayonnement

FICHE UNITE D'ENSEIGNEMENT

Libellé de L'U.E.: PROJET DE FIN D'ETUDES

Mention : SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Spécialité/ Option : GENIE MECANIQUE/CONSTRUCTION MECANIQUE

Parcours Type : CONSTRUCTION MECANIQUE

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)	Composante 1=4 crédits
Description de l'U.E.et de ses composantes	Composante 1: Projet de fin d'étude sur proposition d'enseignants intervenants dans les différentes unités d'enseignement

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

- YALLESE M A Chef du département
- OUELAA N Prof. Directeur de laboratoire de mécanique et structures
- FATMI L M M.C
- LAHMAR M M.C
- BELBAH A M.C

Réponses aux questions soulevées par la commission régionale d'évaluation

Remarques	Réponses
Fiche d'organisation des enseignants vide	La fiche est rajoutée
Fiche unités enseignant incomplète	<ul style="list-style-type: none">- Les fiches du semestre six (6) ont été rajoutées et complétées;- Les fiches des semestres cinq (5) ont été complétées.
Composante pilote à remplir	La fiche est remplie

La majeure partie existe déjà dans une autre proposition (productique)	L'option productique est gelée pour le moment
Plus de 50% est commune aux deux propositions en terme de composante et unités d'enseignements	
Canevas non respecté	Dossier rectifié selon canevas