

## SYLLABUS

Domaine ....ST.. Filière:...Electromécanique.....

Spécialité: ..Electromécanique

Semestre: M2/S2 .Année scolaire : ...2020—2021.....

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Conception et fabrication assistée par ordinateur...CFAO.....

Unité d'enseignement: ...UEM 2.1.....

Nombre de Crédits: ...03.. Coefficient : 02.....

Volume horaire hebdomadaire total : ...04 H.....

- Cours (nombre d'heures par semaine) : ...02 H...
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : .../.....
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 02 H.....

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : BENCHIHEUB SLIMANE MCB...

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : G16...

Email : slim\_benchiheub@yahoo.fr...Tel (Optionnel) : ..0670306911.....

Horaire du cours et lieu du cours : Mardi G16...09H00 14H00.....

### Description de la matière d'enseignement

Prérequis : Technologie Générale, Dessin industriel.

Objectif général de la matière d'enseignement :

- Elaborer et simuler un programme d'usinage.

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 objectifs, n'inclure que les objectifs que vous pouvez évaluer)

- Modéliser une pièce en 3D,
- Editer les programmes sous le WinNC 840D et 828D,
- Simuler et interpréter l'usinage.

### Contenu de la matière d'enseignement

- Généralités sur la CFAO
- Modéliser une pièce en 3D sous Solidworks.
- Initiation à la programmation sous le WinNC 840D et 828D Shop Turn et Shop Mill.
- Editer les programmes.
- simuler et interpréter les résultats.

### Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	100%
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité ( Présence /Absence)	
Autres ( à préciser)	
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### Références & Bibliographie

#### Textbook (Référence principale) :

Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
SINUMERIK 828D/802D Manuel de programmation	Siemens	Siemens/A6/2009
Programming of CNC Machines	Ken Evans	First Edition January 2003

#### Les références de soutien si elles existent :

Titre de l'ouvrage(1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
SINUMERIK 840D sl / 828D Notions de base	Siemens	Siemens/09/2011
SINUMERIK 810D/840D Tournage/Fraisage		Edition G2007-06

### Planning du déroulement du cours

Semaines	Titre du Cours	Dates
1 <sup>er</sup> , 2 <sup>em</sup> et 3 <sup>em</sup> Semaines	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction à la CFAO</li> <li>- Programmation des machines- outils à commandes numériques</li> <li>- Principe de programmation</li> <li>- Fonctions auxiliaires et préparatoires</li> </ul>	Du 22/12/2020 au 05/01/2021 En présentiel
4 <sup>em</sup> à la 12 <sup>em</sup> Semaine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Editions des programmes</li> <li>- Simulation d'usinage sous le WinNC 840D et 828D Tournage et Fraisage.</li> </ul>	12/01 au 09/03/2021
	<b>Examen de fin de semestre</b>	
	<b>Examen de rattrapage</b>	





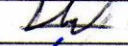

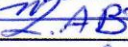












LISTE DES ETUDIANTS Gr 1

N°	Nom	Prénom	Mail et Tel	Signature
01	Boutanboucha	Housse m Eddine		
02	HAFIANE CHITTEB	EDRINE		
03	Biaf	Samir		
04	Beldjehem	imad		
05	Kadri	Abdelkrim		
06	HAMMOUDI	MED SEIF EDDINE		
07	BENGUEDJALI	DJALLEL		
08	Brahim	Méd Abdelfattah		
09	GHAIOU	Mohamed		
10	Jedna-Ali	Dhiaeddine		
11	Hachemil	NADIR		
12	BENMESSAOUD	IBRAHIM ABDELWADIE		
13	GHAIOU	Moham		
14	Boudjatic	Fahreddine		
15	Halimi	Amine		
16	Adnadi	Riad		
17	Liona	Alaeddine		
18	Ales	Yasser		
19	Allouani	Morawan		
20	Amir	Nohamed		
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30	01/01	03/12		

LISTE DES ETUDIANTS

Gr2

29/1/19

N°	Nom	Prénom	Mail et Tel	Signature
01	Layachi	Abdel Djahil		
02	KOUADRIA	ANIS		
03	KHELFI	ACHRAF		
04	MOKADDEM	CHOUAIB		
05	ZEGHIB	Maunem Eddine		
06	MERAKEB	M <sup>oud</sup> NAOUFIB		
07	Khella	Abdelilah		
08	SISSAOUT	AMAR		
09	TRIKI	AYMEN		
10	SAKRI	OUSSAMA		
11	Mahenni	Abcam		
12	Zeraoulia	Sabir		
13	ATOUJ	Dorsaf		
14	Magane	houine		
15	Seguer	Soufouf		
16	TOQUES	ASSIA		
17	leref	Dorsaf		
18	Selougha	Zakaria		
19	Souda	Yoncef		
20				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				