

Université Larbi Ben M'Hidi
Faculté des Sciences et Sciences appliquées
Département de Génie Mécanique

Sujets Master 2 2018-2019

Energétique

N°	Titres des sujets	Enseignants
01	Audit énergétique d'une unité industrielle. Monôme	Harizi. A
02	Effet de l'orientation du swirl (co et contre) sur une flamme turbulente. Monôme	HadeF R
03	Contribution à l'étude des ondes de choc dans les écoulements compressibles supersoniques. Monôme	Mahfoudi L
04	Etude et conception d'une tour solaire à effet de cheminée. Monôme	Rahmani A
05	Intégration des matériaux à changement de phase en vue de l'amélioration du confort thermique dans les bâtiments. Monôme	Bechiri M
06	Combustion turbulente des mélanges des biocombustibles à bas pouvoirs calorifiques. Monôme	Mameri A
07	Etude numérique d'une nouvelle configuration des tubes absorbeurs de forme sinusoïdale dans les concentrateurs cylindro-paraboliques. Monôme	Bordja L
08	Etude d'un système de rafraichissement évaporatif (à dissecation solaire). Monôme	Boudjabi A
09	Etude de l'influence du taux de compression sur les paramètres technico-économiques d'un moteur en mode de combustion HCCI. Monôme	Ouksel T

Université Larbi Ben M'Hidi
Faculté des Sciences et Sciences appliquées
Département de Génie Mécanique

Sujets Master 2 2018-2019

Energétique

10	Contribution par simulation à l'étude de l'évolution de l'écoulement réactionnelle dans le système propulsif d'une roquette à tuyère en forme de cloche avec un divergent annulaire à double parois. Monôme	A.boulahia
11	Calcul d'une centrale frigorifique industrielle. Monôme	Remache L
12	Structure d'une flamme laminaire Biogaz Hydrogéné/air dilué par la vapeur d'eau. Monôme	Hadef Amar
13	Optimisation des paramètres de l'échangeur de chaleur avec agitateur TD 360 d. Monôme	Bouzid S
14	Etude numérique de la convection naturelle couplée au rayonnement dans une cavité ventilée. Monôme	Harnane Y

Université Larbi Ben M'Hidi
Faculté des Sciences et Sciences appliquées
Département de Génie Mécanique

Sujets Master 2 2018-2019

Construction Mécanique

N°	Titres des sujets	Enseignants
01	Etude dimensionnelle d'un robot à architecture parallèle. Monôme	Mahfoudi C
02	Etude, Conception et Simulation Sous-SOLIDWORKS- d'un Système Mécanique –Application Industrielle- Monôme	Bouhabila H
03	Contribution à l'étude et à la réalisation d'un système de Moulage par injection plastique. Monôme	Bouزيد L
04	La coopération dans un réseaux de robots autonomes.	Ataoua Z
05	Contribution à la commande par mode glissant appliquer à la robotique. Monôme	Khadraoui A
06	Optimisation multi-objectif des matériaux composites, types stratifiés. Binôme	Chibani A/Zerrouki N
07	Planificateur de Trajectoire pour un Robot Marcheur Quadrupède. Monôme	Aissaoui A
08	Simulation Numérique par Éléments Finis du Comportement Dynamique des rotors dissymétriques. Monôme	Bouziani R
09	Étude de la réparabilité par soudage des moules métalliques utilisés dans les machines de la coulée sous-pression. Monôme	Beroual S
10	Etude des profils aérodynamiques (NACA). Monôme	Nadjah M