

**Sujets Master 2 2018-2019**

**Energétique**

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

**Sujets Master 2 2018-2019**

**Energétique**

<b>10</b>	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. <b>Monôme</b>	<b>A.boulahia</b>
<b>11</b>	Calcul d'une centrale frigorifique industrielle. <b>Monôme</b>	<b>Remache L</b>
<b>12</b>	Structure d'une flamme laminaire Biogaz Hydrogéné/air dilué par la vapeur d'eau. <b>Monôme</b>	<b>Hadef Amar</b>
<b>13</b>	Optimisation des paramètres de l'échangeur de chaleur avec agitateur TD 360 d. <b>Monôme</b>	<b>Bouzid S</b>
<b>14</b>	Etude numérique de la convection naturelle couplée au rayonnement dans une cavité ventilée. <b>Monôme</b>	<b>Harnane Y</b>

**Sujets Master 2 2018-2019**

**Construction Mécanique**

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