



Sujets de Master proposés (2013-2014)

| | Enseignant (encadreur) | Spécialité | Sujets proposés |
|----|--------------------------------|-----------------------|--|
| 1 | Hamza Bentrach | Conception Mécanique | Protection de l'acier API 5L X60 utilisé dans la fabrication des pipelines par un inhibiteur environnemental |
| 2 | Mohamed-Saïd Chebbah | Conception Mécanique | Simulation rapide de l'hydroformage de tube par approche inverse |
| 3 | Mohamed-Saïd Chebbah | Conception Mécanique | Simulation numérique par la méthode sans maillage SPH d'une poutre en grand flexion |
| 4 | Abdelatif Beribeche | Conception Mécanique | Conception et amélioration d'un broyeur de nanomatériaux |
| 5 | Kamel Meftah | Conception Mécanique | Evaluation d'éléments finis volumiques dans ABAQUS sur des cas tests non linéaires géométriques |
| 6 | Tahar Masri | Conception Mécanique | Effet de l'emplacement de la fissure sur le délaminage en mode II des matériaux composites |
| 7 | Mosbah Zidani | Conception Mécanique | Le procédé de tréfilage de fil de cuivre (DUCAB) a L'entreprise EN.I.CA.Biskra |
| 8 | Mosbah Zidani | Conception Mécanique | Etude de la microstructure et des propriétés électriques de l'alliage d'aluminium 6101 après déformation par tréfilage. |
| 9 | Zakaria Boumerzoug | Conception Mécanique | Comportement au fluage des fils tréfilés à l'ENICAB Biskra |
| 10 | Zakaria Boumerzoug | Conception Mécanique | Soudage des pipelines |
| 11 | Mostepha IZID | Conception Mécanique | Caractérisation physique des verres d'oxydes métalliques lourds |
| 12 | Mostepha IZID | Conception Mécanique | Etude de la stabilité des systèmes vitreux multicomposants |
| 13 | Boulegroun AbdelMalik | Conception Mécanique | Etude de l'élasticité du verre à base d'Antimoine |
| 14 | Belhi Graira | Conception Mécanique | Etude des propriétés mécaniques des matériaux visco-élastiques (plastique PA66) |
| 15 | Noureddine Moumami | Systèmes énergétiques | Etude théorique et expérimentale d'un capteur solaire à eau |
| 16 | Nacer Hebbir | Systèmes énergétiques | Simulation numérique de la combustion dans une chambre de combustion d'une turbine à gaz |
| 17 | Nacer Hebbir | Systèmes énergétiques | Simulation numérique d'un brûleur à deux jets coaxiaux |
| 18 | Adel Benchabane | Systèmes énergétiques | Contribution à la réalisation d'un réfrigérateur solaire à adsorption : Etude d'un aéro-refroidisseur. |
| 19 | Abdelhafid Moumami | Systèmes énergétiques | Dimensionnement d'un échangeur de chaleur air/sol enterré destiné pour le rafraichissement de l'air. |
| 20 | Adnane Labeled | Systèmes énergétiques | Etude de la technique de rafraichissement solaire par dessiccation solide dans la région de Biskra. |
| 21 | Chawki Mahboub | Systèmes énergétiques | Perte de charge dans un écoulement laminaire établi le long des conduites rectangulaires de différents facteurs de forme |
| 22 | Kamel Aoues | Systèmes énergétiques | Contribution à la réalisation d'un réfrigérateur solaire à adsorption : Etude et réalisation du réacteur adsorbent |
| 23 | Abdelmoumene Hakim Benmachiche | Systèmes énergétiques | Simulation numérique en CFD de transfert de chaleur dans une aube de turbine à gaz |
| 24 | Nourredine Belghar | Systèmes énergétiques | Refroidissement par convection naturelle d'une source de chaleur localisée au fond d'une enceinte remplie de nano-fluide |





Sujets de Licence proposés (2013-2014)

| | Enseignant (Encadreur) | Spécialité | Sujets proposés |
|----|-----------------------------------|------------------------|--|
| 1 | Hamza Bentrach | Construction mécanique | Corrosion de l'acier API 5L X60 utilisé dans la fabrication des pipelines dans un milieu acide |
| 2 | Abdelatif Beribeche | Construction mécanique | Etude technologique d'un broyeur |
| 3 | Hocine Djemai | Construction mécanique | Moulage par injection du plastique |
| 4 | Kamel Meftah | Construction mécanique | Etude statique et cinématique des mécanismes par la méthode des torseurs |
| 5 | Karima Ouannes | Construction mécanique | Etude structurale par les techniques cristallographiques d'un composé chimique |
| 6 | Djemoui Mohamdi | Construction mécanique | Etude et conception d'un système bielle manivelle sous Solid Works |
| 7 | Djemoui Mohamdi | Construction mécanique | Etude et conception d'un cric sous Solidworks |
| 8 | Mostepha IZID | Construction mécanique | Etude des procédés conventionnels et spéciaux de nitruration des aciers |
| 9 | Mostepha IZID | Construction mécanique | Cémentation et surcarburation plasma des aciers alliés |
| 10 | Mohamed-Saïd Chebbah | Génie Climatique | Calcul des apports et des déperditions calorifiques pour la Mosquée Annasr de Biskra |
| 11 | Mohamed-Saïd Chebbah | Génie Climatique | Etude et conception d'un banc d'essai destiné à l'hydroformage de tube. |
| 12 | Nacer Hebbir | Génie Climatique | les énergies renouvelables en Algérie, étude et perspective |
| 13 | Chawki Mahboub | Génie Climatique | Estimation de l'angle optimal d'inclinaison des capteurs solaires plans à Biskra |
| 14 | Abdelmoumene Hakim Benmachiche | Génie Climatique | Etude énergétique des thermosiphons |
| 15 | Adel Benchabane | Génie Climatique | Etude d'un réfrigérateur solaire à adsorption. |
| 16 | Adel Benchabane | Génie Climatique | Etude d'un aéro-refroidisseur d'une installation de réfrigération solaire à adsorption |
| 17 | Nourredine Belghar | Génie Climatique | Etude numérique d'un écoulement laminaire entre deux plaques |

حرر ببسكرة في: 2013.06.09

رئيس القسم

