

قائمة المذكرات الخاصة بالليسانس

Spécialité :Energétique

MLN	TITRE
MLN/01	Etude de la récupération des gaz d'échappement dans une turbine à gaz.
MLN/02	Etude thermodynamique d'un compresseur centrifuge contre le phénomène de pompage.
MLN/03	Etude d'une pompe à chaleur.
MLN/04	Etude et analyse d'une machine frigorifique solaire à adsorption.
MLN/05	Etude de la combustion dans une chambre fermée: Calcul des concentrations des produits de combustion à l'équilibre.
MLN/06	Etude thermodynamique, Cinématique, Dynamique et du Couple moteur d'un Moteur Diesel F4L912 de Sonacome.
MLN/07	Modélisation du la remplissage du moulage par injection des matières plastiques.
MLN/08	Analyse thermodynamique des performances d'une turbine à gaz.
MLN/09	Refroidissement d'une puces électronique par la technique à liquide caloporteur.
MLN/10	Etude des caractéristiques de la couche limite dynamique laminaire incompressible sur une plaque lisse.
MLN/11	Modélisation du la remplissage du moulage par injection des matières plastiques.
MLN/12	Commande de la machine Asynchrone Associée à un Onduleur à Trois Niveaux.
MLN/13	Synthèse bibliographique et méthodes de diagnostic des défauts de court-circuit de la machine asynchrone
MLN/14	Caractérisation d'une unité de stockage de chaleur
MLN/15	Etude des écoulements de l'air de part et d'autre du disque éolien.
MLN/16	Simulation numérique de l'écoulement supersonique compressible pour un gaz parfait dans une tuyère convergent-

	divergent monodimensionnel.
MLN/17	Simulation numérique du comportement thermo-hydraulique d'un Boucle biphasique pour le refroidissement des composants de puissance.
MLN/18	Etude thermodynamique d'une machine frigorifique.
MLN/19	Etude thermodynamique d'un chauffe-eau solaire fonctionnement en thermosiphon.
MLN/20	Etude theorique des système de stokage thermique
MLN/21	Etude thermodynamique d'une turbine à vapeur.
MLN/22	Etude expérimentale d'un isolant naturel.
MLN/23	Etude de la couche limite turbulente sur une paroi Rainuree.
MLN/24	Calcule des pertes de charge dans les conduites : Elaboration d'un logiciel.
MLN/25	Etude théorique d'une boucle diphasique capillaire utilisée pour refroidissement des composants électroniques de puissance.
MLN/26	Etude de la recuperation des gaz d'échappement dans une turbine à gaz.
MLN/27	Etude de la performance thermique d'une pompe centrifuge
MLN/28	Etude comportement thermique d'un échangeur de chaleur.
MLN/29	Etude des performanance thermiques d'un capteur solaire plan à air.
MLN/30	Etude expérimentale d'un concentrateur solaire parabolique (four solaire)
MLN/31	Calcul thermodynamique de l'effet de la température sur le rendement d'une turbine à gaz.
MLN/32	Etude thermodynamique de la pompe a boue oil-Well 12p160
MLN/33	Etude et réalisation d'une turbiane Pelton.
MLN/34	Etude numérique de l'échange de chaleur dans un métal liquide.
MLN/35	Analyse d'un bilan thermique pour un Moteur diesel.
MLN/36	Etude de l'instabilité de Rayleigh-Bénard.
MLN/37	Etude expérimentale d'un échangeur de chaleur à tube.
MLN/38	Etude expérimentale de la nature des écoulement dans une conduite.
MLN/39	Etude de l'instabilité de Taylor-Couette.
MLN/40	L'influence de type de paroi sur la distribution de température en couche limite sur une plaque plane
MLN/41	Etude générale sur l'amélioration des performances des turbines à gaz
MLN/42	Etude de la varition de vitesse en couche limite dynamique

	laminaire en présence de contrôle actif
MLN/43	Simulation numérique d'un écoulement tournant par logiciel fluent
MLN/44	Etude théorique et thermique d'un capteur solaire plan
MLN/45	Discretisation par la méthode des différences finies d'un phénomène de transfert de chaleur
MLN/46	Etude de la performance thermique d'un récupérateur de chaleur
MLN/47	Etude d'un moteur à air chaud alimenté
MLN/48	Etude numérique de l'échange de chaleur un cylindre soumis aux conditions de Robin
MLN/49	Etude comparative entre un moteur essence et un moteur diesel
MLN/50	Fonctionnement de turbine à gaz à combustion.
MLN/51	Etude thermodynamique d'une turbine à gaz dans un central thermique.

Spécialité : Gestion des Ressources en eau

MLHJ	TITRE
MLHJ/01	Etude du réseau d'Assainissement des eaux Usées de la Cité de 17 Octobre 1961 commune de Guemar.
MLHJ/02	Etude du réseau d'assainissement à la région lacheoual et AouladNecerCommuneMrouisat wilaya de ouargla.
MLHJ/03	Le gestion quantitative des Eaux Soustraines Dans les Zones Arides Application à la vallée d'EL-Oued.
MLHJ/04	Calcul de réseaux d'AEP de la cité 8 Mai 1945.
MLHJ/05	Cractérisationhydrochimique des nappes aquifères de la région d'Oum Elbouaghi.
MLHJ/06	Diagnostic sur les ouvrages d'Alimentation en Eau Potable de la commune d'El-Oued.
MLHJ/07	La reutilisation des eaux usées dans la ville d'EL-OUED.
MLHJ/08	Analyse statistique d'une série pluviométrique de l'aéroport de Guemar (30ans).
MLHJ/09	Etude de l'alimentation en eau potable de la commune de Tendla (W-El Oued).
MLHJ/10	Identification l'origine de la salinité des eaux de la nappe phréatique d'El-Oued.
MLHJ/11	Etude de système d'approvisionnement en eau potable de la ville d'Elhamraia.
MLHJ/12	L'état actuel de la remontée des eaux dans la ville d'EL-Oued (cas de sidi mestour).
MLHJ/13	Problèmes de pollution environnementale causée par les déchets solides en Algérie.
MLHJ/14	Système aquifère du Sahara septentrional.
MLHJ/15	Alimentation rn eau potable de la commune d'el bayadha

Spécialité : Télécommunications.

Mlt	Titre
MLT/01	Le transistor et les télécommunications.
MLT/02	Etude et exploitation du fibre optique Lap Module KL-900D.
MLT/03	Les diodes et les Télécommunications.
MLT/04	Study of the performance of a high bit rate optical communication system.
MLT/05	Etude d'un réseau GSM planification et optimisation.
MLT/06	Etude de l'amplificateur à transistor bipolaire.
MLT/07	Effets de la dispersion chromatique sur la propagation dans les fibres optiques.
MLT/08	Etude et simulation d'une antenne patch par simulateur HFSS.
MLT/09	Etude et exploitation du Kit CIC-500.
MLT/10	Systèmes de transmission d'information la modulation.
MLT/11	Etude de la technique d'alimentation d'un réseau d'antennes.(la matrice de Butler).
MLT/12	Etude d'un système WDM.
MLT/13	Etude d'un démultiplexeur optique basé sur les réseaux de bragg.
MLT/14	Etude et simulation d'une liaison Radio WIMAX.
MLT/15	Quelque expérimentations en traitement du signal.
MLT/16	Réduction du bruit par le filtrage adaptatif pour un signal monodimensionnel.
MLT/17	Etude et simulation par OrCad d'une alimentation à découpage.
MLT/18	Convertisseur Analogique/Numérique (C.A.N).
MLT/19	Etude de la bitume dans le four 70.
MLT/20	Etude et simulation des multivibrateur : Astable, Monostable, Bistable.
MLT/21	Etude d'un microcontrôleur 16F84.
MLT/22	Simulation télécommande indoor en utilisant la technologie CPL.
MLT/23	Etude d'un transistor bipolaire à grille isolée.
MLT/24	Utilisation des réseaux de Bragg pour la Compensation de la dispersion chromatique dans les fibre optique.
MLT/25	تصميم ساعة رقمية.
MLT/26	Les statistique d'Ordre supérieurs : théorie et application.
MLT/27	Etude et réalisation des différentes classes d'amplification.

MLT/28	Etude de capteurs champ magnétique.
MLT/29	Les technologies sans : le Wi-Fi et la sécurité.
MLT/30	Etude de la technologie ADSL.
MLT/31	Les diodes *LED* à hétéro jonctions application aux télécommunications.
MLT/32	Etude d'un réseau mobile de 3G.
MLT/33	Paprr analysis in SC FDMA for uplink System.
MLT/34	Les codes Reed-Solomon et problème de leur décodage.
MLT/35	Les codes Reed-Solomon et problème de leur décodage.
MLT/36	Compression d'image par ondelette géométrique : les ridgelet.
MLT/37	Compression d'image par ondelette géométrique : les curvelets.
MLT/38	.Etude des réseaux de télécommunications

Spécialité :Génie de procédés

MLP	TITRE
MLP/01	Etude de la variation de la tension superficielle en fonction de la température.
MLP/02	Détermination de la tension superficielle de quelques solution par la méthode d'ascension capillaire.
MLP/03	Etude comparative de l'isolation thermique de quelques matériaux.
MLP/04	Fabrication d'un shampoing.
MLP/05	Filtration et traitement de l'eau de forage (Zone El-Oued) par les techniques membranaires.
MLP/06	Etude comparative de la qualité d'eau des différentes régions d'El-Oued.
MLP/08	Mesure des paramètres cinétiques sur une droit de Tafel lors de la corrosion de l'acier X52 dans un milieu acide sulfurique.
MLP/09	Evaluation de la concentration de sodium dans les eaux d'alimentation de la vallée d'OUED-SOUF.
MLP/10	Filtration des eaux par unité compact membranaires dans la région d'El-Oued (station tibadrinking water).
MLP/11	Fabrication des mousses de polyuréthane (Rapport de stage).
MLP/12	Filtration d'Eau par osmose Inverse (Unité Hadj Bachir tiksebte).
MLP/13	Préparation et Caractérisation des produits Cosmétiques: cas des parfums.
MLP/14	Etude comparative de l'isolation thermique de quelques matériaux.
MLP/15	Electrodes de références.
MLP/16	Contrôle de la qualité des eaux dans la région d'El-oued.
MLP/17	Contrôle de qualité physico-chimique de eau shampoing parfum.
MLP/18	استخلاص الإيثانول عن طريق تخمر التمور (التخمر الكحولي لتمر الغرس).
MLP/19	الدراسة الفيزيوكيميائية للمياه الصالحة للشرب بمدينة قمار.
MLP/20	Production d'eau potable par les techniques classiques.
MLP/21	Extraction et raffinage sel rapport de stage.
MLP/22	L'amélioration des caractéristiques et élimination des constituant non désirables et impuretés du carburant gasoil par fixation d'hydrogène l'hydrotraitement du gasoil.
MLP/23	Industrie du ciment.
MLP/24	دراسة تأثير مستخلصات البروبوليس كمرهم مضاد للبكتيريا الجلدية ومقارنتها بالأدوية العلاجية.

MLP/25	نزع الفلور من منطقة الوادي باستعمال الكربون المنشط من عظام البقر.
MLP/26	تحضير البوايثانول انطلاقا من أنواع مختلفة من التمور.
MLP/27	الدراسة الفيزيوكيميائية لمياه المركز الجامعي بالوادي.
MLP/28	دراسة نظرية لتحفيز التفاعلات الكيميائية في المستحلبات المجهرية (تحضير النترونات).
MLP/29	تحليل المياه الموجهة للشرب في بعض المناطق من ولاية الوادي.
MLP/30	مطيافية الرنين النووي البارامغنايسي الالكتروني (RPE) وتطبيقاته في الجذور الحرة.
MLP/31	نزع الفلورير من الماء باستعمال الكربون النشط الاصطناعي.
MLP/32	الدراسة اللونية لماء الجافيل باستعمال تقنية الأشعة المرئية لمراقبة النوعية.
MLP/33	معالجة المياه المستعملة بطريقة الاحواض المهوئة للمحطة رقم 01 بكونين
MLP/34	حساب معامل التوزيع logP لمشتقات البنزن بطريقة xlogP
MLP/36	Le matériaux composites: préparation et caractérisation.
MLP/37	فعالية تطهير المياه المستعملة بطريقة الأحواض المهوئة من خلال تغير الفصول دراسة حالة محطة التطهير رقم 01 بكونين.
MLP/38	مقارنة بين الطريقة الكلاسيكية والطريقة الكهروكيميائية لتقدير حمض الاسكوريك (فيتامين C).
MLP/39	دراسة إمكانية تصنيع بعض النباتات الصحراوية كعلائق حيوانية.
MLP/40	دراسة معالجة المياه المستعملة بطريقة الأحواض المهوئة للمحطة رقم 01 بكونين.
MLP/41	Le bitume et la Méthode de fabrication du Cut Bakc
MLP/42	دراسة تأثير مستخلصات البروبوليس كمرهم مضاد للبكتيريا الجلدية ومقارنتها بالأدوية العلاجية.
MLP/44	Etude Q.S.P.R du point d'ébullition pour les composées organiques (Alcanes) en utilisant les descripteurs moléculaires.
MLP/45	Etude diagnostique de l'unité de dessalement par osmose inverse de Djamaa.
MLP/46	Etude bibliographique des hydroxydes doubles lamellaires de type Mg/Al.
MLP/47	Le pétrole brut: matière première pour la production des polymères.
MLP/48	Etude comparative entre techniques classiques et techniques membranaires dans traitement des eaux
MLP/49	L'étude des caractère physique et chimique des dattes (DEGLET NOUR).
MLP/50	A QSPR study for Critical Temperature of organic Compounds (ALKANES) Using Molecular Descriptors
MLP/51	"PGZ 301"تفتيات التحليل الكهروكيميائي دراسة تطبيقية باستعمال جهاز "
MLP/52	تحليل وتقدير بعض الخواص الكيميائية لزيت زيتون ناحية منطقة الوادي ومقارنتها بزيوت أخرى متداولة في السوق الجزائرية.
MLP/53	الخصائص الفيزيائية والكيميائية لعسل النحل الجزائري.

MLP/54	طرق تحضير المياه الصالحة للشرب بمحطة طبية
MLP/55	Procédés de transformation des matières plastique.
MLP/56	Les matériaux compostions à base d'une matrice polymérique et charge végétale.
MLP/57	Extraction des principes actifs de la plante tamarix boveanaBunge.
MLP/58	Procède de production de sel à partir d'un chott.
MLP/59	دراسة نظرية للعوامل المساعدة الكيرالية في الارجاع اللاتناظري.
MLP/60	تحليل مكونات زيت الضرو.
MLP/61	Purification d'une argile naturelle.
MLP/62	Etude vérification de la validité des concentrations des quelques composés actifs dans les médicaments commercialisés.
MLP/63	Synthèse des hydrotalcites et leurs applications dans le traitement des eaux.
MLP/64	Inhibition de la corrosion aqueuse de l'acier XC52par l'iodure de ferrocénylméthyltriméthylammonium
MLP/65	مراحل و طرق اعادة تصنيع الحليب المبستر بملبنة العائلة "الزاوية العابدية-تقرت"
MLP/66	تكنولوجيا انتاج القمح اللين (الفرينة) و الدراسة التحليلية الفيزيوكيميائية
MLP/67	دراسة انتاج دقيق القمح اللين (الفرينة) و مراقبة الجودة و المطابقة
MLP/68	معالجة المياه المستعملة
MLP/69	الموانع
MLP/70	الدراسة الصناعية و النوعية لمستحضرات التجميل (غاسول الشعر)
MLP/71	معالجة و تصفية المياه
MLP/72	تحلية المياه الجوفية بطريقة التناضح العكسي محطة "طبية" كنموذج
MLP/73	صناعة العطور

Spécialité : Hydraulique Urbaine

MLHU	TITRE
MLHu/01	Les méthodes et les moyens de recherche des fuites dans les réseaux d'A.E.P.
MLHu/02	Etude expérimentale de la perte de charge dans les conduites.
MLHu/03	Ressaut hydraulique canal trapezoidal.
MLHu/04	Préservation et protection de l'environnement.
MLHu/05	Diagnostic et extension du Réseau d'Assainissement logements participatifs de la cité MChouhada (commune d'EL-Oued).
MLHu/07	Etude experimental du ressaut hydraulique en canal trapezoidal à pente horizontale.
MLHu/08	Etude de réseau d'AEP de cité 750 logement de la commune de jamaa (W-El Oued).
MLHu/09	Le barrage en béton (foum El Gherza-BISKRA).
MLHu/10	Etude du réseau d'assainissement de la cité de (300-160) d'El Oued.
MLHu/11	Contribution à l'étude du ressaut hydraulique canal tropezoidal à pente.
MLHu/12	Contribution à l'étude de défluoruration dans les eaux des nappes souterraines du Souf.
MLHu/13	Effet des sulfates sur la dégradation des ouvrages hydrauliques.
MLHu/14	Etude de reseau d'AEP de la cité 120 logements de la ville de (OUED ALANDA).
MLHu/15	Contribution à l'étude des propriétés physico chimique des eaux albiene et optimisation de son utilisation.
MLHu/16	Effet des rugosité sur le ressaut hydarulique en canal en U

Spécialité : Contrôle et diagnostic des systèmes électriques

MLC	TITRE
MLC/01	Etude des caractéristiques du moteur à courant continu (à excitation séparée et shunt).
MLC/02	Commende directe du couple de la machine asynchrone.
MLC/03	Etude et simulation d'un onduleur triphasé commandé par MLI sinusoïdale.
MLC/04	Dispatching économique optimal des réseaux électriques.
MLC/05	Alimentation d'un Moteur Asynchrone par un onduleur à MLI (en Boucle ouvert).
MLC/06	Etude et simulation de moteur pas à pas à aimant permanent.
MLC/07	Etude de la foudrs et protection contre le coup de foudre.
MLC/08	Compensation dynamique de l'énergie réactive dans réseaux électrique.
MLC/09	Etat de l'art du défaut de cassure de barre des machines asynchrones.
MLC/10	Commande par orientation de flux rotorique de la machine asynchrone.
MLC/11	..Optimisation des systèmes photovoltaïques connectées au réseau par la logique floue.
MLC/12	Localisation de court circuit dans la ligne de haute tension.
MLC/13	Machine à courant continu étude et simulation .
MLC/14	Alimentation d'un site isolé par une centrale éolienne.
MLC/15	Etat de l'art du défaut d'excentricité dans les machines asynchrones.
MLC/16	Synthèse bibliographique et méthodes de diagnostic des défauts de court-circuit de la machine asynchrone.
MLC/17	Commande des machines électriques (Régulation de vitesse avec boucle de courant d'un moteur à courant continu).
MLC/18	Commande d'une machine à induction sans capteur de vitesse.
MLC/19	Etude et commande des convertisseurs AC/DC/AC alimentant une machine à induction.
MLC/20	Optimisation des système des systèmes photovoltaïques connectées au réseau par la logique floue.
MLC/21	Localisation de court circuit dans la ligne de haute tension.
MLC/22	Commande vectorielle de la machine asynchrone.
MLC/23	Modélisation et simulation de la machine asynchrone à double alimentation.
MLC/24	Etat de l'art du défaut d'excentricité dans les machines asynchrones.

MLC/25	Ressources énergétiques renouvelables de la planète.
MLC/26	Alimentation d'un site isolé par une centrale éolienne.
MLC/27	Commande de machine à courant continu.
MLC/28	Etude de défaut de roulement se la machine asynchrone.
MLC/29	Machine à courant continu étude et simulation.
MLC/30	Modélisation et simulation de la machine synchrone à cage.
MLC/31	Modélisation et simulation d'une machine asynchrone à cage à l'aide du logiciel MATLAB.
MLC/32	Etude d'un convertisseur de fréquence AC/AC.
MLC/33	Contribution à la modélisation de la machine asynchrone par la méthode des éléments fins.
MLC/34	Modélisation de générateur asynchrone a double alimentation pour la production de l'énergie éolienne.
MLC/35	Etude d'un circuit magnétique par la méthode des élément finis.
MLC/36	Commande d'une machine à courant continu.
MLC/37	Contribution à l'étude d'une machine asynchrone à double alimentation sans balais en vue de son application dans la domaine de l'énergie éolienne.
MLC/38	Modélisation inverse de la machine asynchrone application en MATLAB.
MLC/39	Etude de maintenance d'un moteur diesel type: Caterpillar 3512.
MLC/40	L'état actuel de la remontée des eaux dans la ville d'EL-Oued (cas de sidi mestour).
MLC/41	Modélisation d'un turbine éolienne à vitesse variable.
MLC/42	Modélisation d'un moteur asynchrone triphasée
MLC/43	Alimentation d'un Moteur asynchrone par onduleur à deux Niveaux.
MLC/44	Etude et simulation d'un moteur à courant continu.
MLC/45	Etude d'un machine synchrone.
MLC/46	Alimentation d'un moteur à courant continu par convertisseur AC/DC.
MLC/47	Etude de la conversion DC/AC (les onduleurs).
MLC/48	Etude et simulation d'un défaut rotorique dans un moteur asynchrone.
MLC/49	Etude de la conversion AC/DC (Redresseurs).
MLC/50	Etude d'une machine asynchrone.
MLC/51	Modélisation et simulation d'un moteur asynchrone.
MLC/52	Etude et simulation d'un défaut dans un moteur Asynchrone à Cage.

MLC/53	Génératrice l'éolienne utilisée dans le réseaux électrique
MLC/54	Récupération de l'énergie des vagues pour la génération de l'énergie électrique
MLC/55	Modélisation et simulation d'une machine asynchrone à double alimentation par matlab
MLC/56	Etude de la conversion DC/DC(HACHEUR)
MLC/57	Modélisation et simulation d'une machine asynchrone à double alimentation.
MLC/58	Défaut de court-circuit dans les machines électriques
MLC/59	Etude de la conversion AC/AC(Gradateurs)
MLC/60	Modélisation et simulation d'une machine asynchrone à double alimentation-MADA etGADA-
MLC/61	Modélisation de la génératrice asynchrone à double alimentation
MLC/62	L'effet du déséquilibre de tensions d'alimentation sur les moteurs asynchrones triphasés
MLC/63	Modelisation et simulation de la machine synchrone a aimants permanents
MLC/64	Etude d'un convertisseur de fréquence AC/AC
MLC/65	Etude d'un laboratoire virtuel de simulation des machines à courant continu
MLC/66	Etude et simulation d'un moteur à asynchrone alimenté par un onduleur de tension à cinq niveaux
MLC/67	Modelisation et simulation de la machine synchrone a aimants permanents
MLC/68	Modélisation et simulation de la machine à courant alimentée par un hacheur
MLC/69	Modélisation et simulation des actionneurs électriques
MLC/70	Modélisation et identification des paramètres du moteur à courant continu
MLC/71	Modélisation et simulation de la machine asynchrone à double alimentation
MLC/72	Diagnostic des défauts d'un onduleur de tension
MLC/73	Commande de la Machine Asynchrone Associée à un Onduleur à Trois Niveaux
MLC/74	Commande en vitesse d'un moteur synchrone à Aimants permanents.
MLC/75	Dégradation des isolants dans les machines électriques

Spécialité : Maintenance industrielle

MLMA	Titre
MLMA/01	Etude de la maintenance d'une pompe à boue 12p160
MLMA/02	Inspection des appareils de forage par la methode magnétoscopie cas d'application "pompe a boue"
MLMA/03	Etude et maintenance du treuil de forage oilwell 840-E
MLMA/04	Etude thermodynamique et maintenance d'une Turbine à gaz MS5002c.
MLMA/05	Etude et maintenance de la tour mobile du système de pivot d'irrigation par aspersion.
MLMA/06	Etude du comportement tribologique d'un contact métallique entre segments-cylindre dans un moteur à combustion interne.
MLMA/07	Etude et maintenance de travée de pivot d'irrigation de type ANABIB.
MLMA/08	Inspection des appareils de forage par la méthode magnétoscopie cas d' application « moufle fixe- Crownblock- »
MLMA/09	Etude et maintenance d'un moteur diesel.
MLMA/10	Inspection et maintenance des installation de forage et du matériel tubulaire.
MLMA/11	Etude des méthodes de contrôle des véhicules légers dans la willaya d'el-oued.
MLMA/12	Etude du système d'étanchéité d'un moteur à combustion interne.
MLMA/13	Contrôle Non Destructif dans les appareils de forages « Application sur les tiges de forage ».
MLMA/14	Etude et maintenance de la pompe à boue national oilwell 12P160.
MLMA/15	Etude et maintenance d'un moteur diesel Caterpillar 3512.
MLMA/16	Détection de défaut par l'utilisation de la méthode magnétoscopie cas d'application « treuil de Forage »
MLMA/17	Etude et maintenance d'une turbine à gaz MS5002b par application de la méthode pareto.
MLMA/18	Etude de fiabilité d'un outil de forage.
MLMA/19	Etude cinématique et dynamique d'un système bielle manivelle.
MLMA/20	Maintenance assistée par ordinateur de moteur essence.
MLMA/21	Etude et maintenance du rotor de l'éolienne.

MLMA/22	Technologie et fonctionnement des pompes centrifuges.
MLMA/23	Contribution à l'amélioration de la fonction maintenance
MLMA/24	Maintenance du système de circulation de la boue dans une appareille de forage rotary
MLMA/25	Etude et optimisation du fonctionnement d'un système photovoltaïque adapté par une commande MPPT
MLMA/26	Etude et maintenance d'une fraiseuse de type 6p13 moteur
MLMA/27	Impact des vibrations des machines sur corps humain au l'unité industrielle
MLMA/28	Etude technologique de l'appareil de fluage
MLMA/29	Etude et maintenance d'un moteur caterpillar 3512
MLMA/30	Phénomène vibratoire stick-slip dans une tige de forage pétrolière
MLMA/31	Etude théorique d'un réducteur de vitesse à quatre étages
MLMA/32	Etude du comportement mécanique et de l'endommagement des matériaux composites. application au matériau composites polyester-jute
MLMA/33	Etude et maintenance d'un moteur essence
MLMA/34	Le modèle géométrique direct d'un robot à chaîne ouverte simple Robot <i>Stäubli Rx-90</i>

Spécialité : Electromécanique industriel

MLE	TITRE
MLE/01	Application des réseaux de neurones artificiels pour la
MLE/02	Etude et simulation d'un moteur asynchrone alimenté par un onduleur de tension multi-niveaux.
MLE/03	Conception et réalisation d'un circuit de commande-régulation de la température d'un four électrique.
MLE/04	Régulation du niveau dans une installation à trois réservoirs.
MLE/05	Etude de la protection des alternateurs.
MLE/06	Simulation numérique d'une boucle diphasique à pompage thermo-capillaire.
MLE/07	Surveillance et diagnostic des défauts dans les systèmes électromécaniques application sur la machine asynchrone.
MLE/08	Réalisation d'une interface Matlab pour l'étude des circuits R.L.C.
MLE/09	Modélisation d'une machine à courant continu à excitation indépendante.
MLE/10	Commande vectorielle de la machines synchrones à aimants permanents.
MLE/11	Etude et application des A.P.I (automate programmable industriel dans les processus industriels).
MLE/12	Etude des systèmes de mise à la terre du point neutre dans l'environnement industriel.
MLE/13	Régulation de position de moteurs électriques par un PID.
MLE/14	. Contrôle des risques professionnels par les modes d'intervention.
MLE/15	Modélisation d'une machine à courant continu à excitation série.
MLE/16	Asservissement de vitesse d'un moteur électrique.
MLE/17	
MLE/18	Commande sans capteur de vitesse des machines synchrones à aimants permanents.
MLE/19	Commande vectorielle à flux orienté de la machine asynchrone.
MLE/20	Commande PID d'un moteur à courant continu.
MLE/21	Etude de l'influence de la vibration sur la durée de vie des roulements.
MLE/22	Etude et réalisation de bobinage d'un moteur asynchrone.
MLE/23	Modélisation circuit Magnétique de la machine à courant continu par la méthode des Eléments finis.
MLE/24	Machine Asynchrone : étude, Modélisation et Simulation.

MLE/25	Etude électromécanique d'une chaîne de conversion d'énergie éolienne.
MLE/26	Modélisation d'un module P V « ECEN 2060 » autonome sur Matlab.
MLE/27	L'impact des paramètres des fonctionnement sur le rendement de moteur diesel.
MLE/28	Evaluation et prévention de vibration mécanique des véhicules industriels (camion).
MLE/29	Etude d'un générateur asynchrone à double alimentation avec système de stockage pour la production éolienne.
MLE/30	Modélisation et simulation de machine asynchrone alimentée par un onduleur de tension.
MLE/31	Acquisition sur PC des résultats d'essais de fluage
MLE/32	Optimisation d'une boucle diphasique à pompage thermocapulaire pour le refroidissement d'un capteur photovoltaïque
MLE/33	Etude d'une commande développée sous matlab- simulink pour un système photovoltaïque
MLE/34	Réalisation d'un laboratoire virtuel de simulation des machines à courant continu
MLE/35	Minimisation des harmoniques d'une machine asynchrone alimentée par un onduleur de tension
MLE/36	Fonctionnement de la MCC à excitation série alimentée en courant alternatif
MLE/37	Commande optimale d'une machine asynchrone par logique floue
MLE/38	Régulation et simulation d'un moteur à courant continu
MLE/39	Etude de la machine asynchrone à double alimentation
MLE/40	Différentes stratégies de commande d'un onduleur de tension
MLE/41	Diagnostic des défauts statoriques et rotoriques dans la machine asynchrone
MLE/42	Commande vectorielle d'une machine asynchrone à double alimentation
MLE/43	Variation de la vitesse du moteur asynchrone par onduleur MLT

Spécialité : Réseaux électriques

MLRE	TITRE
MLRE/01	Le système de transmission flexible en Courant alternatif FACTS.
MLRE/02	Calcule les dans le réseau électrique.
MLRE/03	Calcule les paramètres électriques des lignes aériennes.
MLRE/04	Etude des différentes Méthodes d'identification des Harmoniques.
MLRE/05	Les filtres électrostatiques.
MLRE/06	Optimisation de la compensation de l'énergie réactive dans les réseaux électriques.
MLRE/07	Conception d'un alimentation de haute tension variable.
MLRE/08	Filtrage actif des harmonique sur le réseau électrique (filtrage parallèle).
MLRE/09	Conception d'un alimentation de haute tension variable.
MLRE/10	Calcule les déférents courants de court circuit dans le réseau électrique.
MLRE/11	Modélisation de transformateur déphaseur dans les réseaux électriques.
MLRE/12	Modélisation et simulation d'un onduleur triphasé alimentant une charge inductive.
MLRE/13	Distribution du champ électrique sur un isolateur haute tension.
MLRE/14	Techniques d'extraction du maximum de la puissance utile d'une éolienne à vitesse variable.
MLRE/15	Modélisation d'un système photovoltaïque hybride.
MLRE/16	Modalisation d'une central éolienne.
MLRE/17	Optimisation de la compensation de l'énergie réactive dans les réseaux électriques.
MLRE/18	Calcule les paramètres électriques des lignes aériennes.
MLRE/19	Les filtres électrostatiques.
MLRE/20	Etude de signale de tension et de courant de fuite auprès d'un isolateur de haut tension.
MLRE/21	Amélioration de la stabilité du système électrique.
MLRE/22	Utilisation de la méthode de gauss-seidel dans le réseau électrique.
MLRE/23	Etude électrostatique des différentes types d'isolateur de haute tension.
MLRE/24	L'effet des déséquilibre du réseau électrique sur la MAS.
MLRE/25	Compensation statique d'énergie réactive dans le réseau

	électrique.
MLRE/26	Modélisation d'une chaîne photovoltaïque de production d'énergie électrique.
MLRE/27	Diagnostic des de fautes dans la machine asynchrone triphasée à cage.
MLRE/28	Etude et modélisation d'un générateur photovoltaïque.
MLRE/29	Commande prédictive d'un onduleur de tension.
MLRE/30	Généralités sur l'Energie Photovoltaïque.
MLRE/32	Distribution de champ électrique Auprès d'une ligne aérienne.
MLRE/33	Etude de la correction du facteur de puissance d'une installation électrique.
MLRE/34	L'optimisation de la production de l'énergie active du réseau électrique.
MLRE/35	Stabilité de système électro-énergétique par PSS.
MLRE/36	Etude et Caractérisation des matériaux ferromagnétique.
MLRE/37	Modélisation d'un système photovoltaïque adapté par une commande MPPT.
MLRE/39	Calcul d'écoulement des puissances dans un réseau électrique par la méthode Newton-Raphson.
MLRE/40	Etude d'une centrale éolienne.
MLRE/41	Etude d'une centrale photovoltaïque.
MLRE/43	Claquage des diélectrique gazeux.
MLRE/44	Etude d'une centrale à gaz.
MLRE/46	Modélisation d'un système éolien basé sur une mada.
MLRE/47	Conception et modélisation d'un système photovoltaïque.
MLRE/48	Caractéristique électrostatique d'un modèle d'isolateur.
MLRE/49	Etude de l'effet pelliculaire (effet de peau) sur les lignes de transport d'énergie électrique.
MLRE/50	Performances des méthodes p-q et modifiée pour l'identification des courants harmoniques en conditions non idéales
MLRE/51	Contrôle des puissances réactives et des tensions par les dispositifs FACTS(SVC) dans un réseau électrique
MLRE/52	Utilisation des méthodes itératives pour les problèmes de l'écoulement de puissance
MLRE/53	Modélisation et simulation de l'énergie d'un panneau solaire
MLRE/54	Etude de fonctionnement d'un système photovoltaïque
MLRE/55	Etude de la stabilité de réseau électrique multi- machine
MLRE/56	Amélioration de la stabilité de système électro énergétique par méthode intelligente

MLRE/57	Calcul de l'écoulement des puissances par les méthodes itératives dans les réseaux électriques
MLRE/58	Etude et planification des réseaux électriques moyenne tension MT
MLRE/59	Performance des méthodes p-q et SRF pour l'identification des courants harmoniques en condition idéales
MLRE/60	Etude de différents de court-circuit dans le réseaux électrique
MLRE/ 61	Calcul l'écoulement de puissance dans les réseaux électriques par les méthodes itératives
MLRE/62	Etude de comportement d'un modèle d'isolateur de haute tension pollué
MLRE/63	Modélisation du champ électrique par le logiciel COMSOL
MLRE/64	Etude d'un système de contrôle de fréquence bouclé LFC.
MLRE/65	Modélisation et stimulation de la machine asynchrone à double alimentation (MADA)
MLRE/66	Etude sur les harmoniques du réseau électrique
MLRE/67	Etude et simulation d'un moteur à courant continu
MLRE/68	Conduction électrique dans les liquides
MLRE/69	Contrôle des puissances réactives et des tensions dans un réseau de transport au moyen de dispositifs AFCTS(SVC)
MLRE/70	Stimulation d'une machine asynchrone à double alimentation pour la production de l'énergie éolienne
MLRE/71	Choix des équipement dans les réseaux HT
MLRE/72	Application d'une méthode métaheuristique à la répartition optimale des puissances dans les réseaux électriques
MLRE/73	Amélioration de la stabilité dynamique <i>Power Système Stabilizer (PSS)</i>
MLRE/74	Ressources énergétiques renouvelables de la planète

Spécialité : RAFFINAGE

MLRA	TITRE
MLRA/01	Désasphaltage du résidu sous vide au propane liquide.
MLRA/02	Production et expédition du GPL rapport de stage SH-DP STAH.
MLRA/03	Description du procédé de production du gaz de pétrole liquéfié (GPL).
MLRA/04	Analyse des eaux de oued khrouf.
MLRA/05	Déshydratation du gaz naturel.
MLRA/06	Calcul de vérification de la colonne de débutaniseur de l'unité de GPL RHODE-NOUSS.
MLRA/07	Etude de fonctionnement d'un dessaleur.
MLRA/08	Traitement de gaz naturel au niveau champ GassiTouil.
MLRA/09	Identification de distillation atmosphérique de pétrole brut.
MLRA/10	Purification des coupes pétrolées par adsorption.
MLRA/11	Etude de l'unité de déshydratation du gaz par Tri-éthylène glycol "TEG".
MLRA/12	Contribution a la prédiction de coefficient de partage octanol/eau par la technique QSPR en utilisant les descripteurs moléculaires.
MLRA/13	Etude de l'effet de l'augmentation de la charge GPL 20% sur l'unité de production du butane T02 A RHOUE NOUSS.
MLRA/14	Dessalage du pétrole brut.
MLRA/15	Extraction des aromatique: calcul de vérification de la colonne de benzène de l'unité 200/rp1K.
MLRA/16	La déshydratation de gaz naturel.
MLRA/17	Etude et effet d'augmentation de charge de 15% sur l'unité de production de propane à HASSI R'MEL.
MLRA/18	Etude descriptive et comparative de différent modes de stockage des hydrocarbures.
MLRA/19	Le pétrole brut: matière première pour la production des polymères.
MLRA/20	L'isomérisation des paraffines légères.
MLRA/21	Simulation de récupération des gaz torche.
MLRA/22	Isomérisation des Paraffines Légères.
MLRA/23	Etude de la bitume dans le four 70.
MLRA/24	Etude de l'inhibition de la déposition des base de sulfate au niveau des installations industrielles et des puits pétroliers
MLRA/25	Etude du comportement d'un four avec et sans récupération de chaleur.

MLRA/26	الكشف عن المجموعات الوظيفية للمركبات العضوية الصلبة باستخدام جهاز الأشعة تحت الحمراء (IR)
MLRA/27	Etude du pouvoir inhibiteur d'une formulation inhibitrice utilisée dans les champs pétroliers de la région de Houde-Berkaoui.
MLRA/28	Etude d'optimisation et amélioré gaz Liquéfié pétrole (GPL).
MLRA/29	Etude d'extraction du benzène du brut aromatique et comparaison des différents solvants.
MLRA/30	Décarbonatation du gaz naturel.