

## التخصص

EM 01	ثانية ماستر كهروميكانيك	Etude de fabrication d'une aube d'une turbine à gaz
EM 02	ثانية ماستر كهروميكانيك	Etude d'une éolienne de puissance domestique .
EM 03	ثانية ماستر كهروميكانيك	Etude numérique des performances d'une centrale solaire photovoltaïque.
EM 04	ثانية ماستر كهروميكانيك	Etude de l'effet des changements de conditions opérationnelles sur les performances des cellules photovoltaïques
EM 05	ثانية ماستر كهروميكانيك	Mesures, calcul de dimensionnement de la source d'énergie dans un système embarqué
EM 06	ثانية ماستر كهروميكانيك	Mesures, choix du moteur électrique associé au convertisseur électronique appliqué au véhicule électrique
EM 07	ثانية ماستر كهروميكانيك	Récupération d'énergie et autonomie du véhicule électrique
EM 08	ثانية ماستر كهروميكانيك	Conception et réalisation sur proteus d'un prototype de comptage d'énergie active
EM 09	ثانية ماستر كهروميكانيك	Réalisation et commande d'un Robot à 4d.d.l SCARA
EM 10	ثانية ماستر كهروميكانيك	Analyse Cinématique Inverse pour manipulateurs SCARA à 4d.d.l
EM 11	ثانية ماستر كهروميكانيك	Développement sur proteus d'un dispositif de mesure en temps réel des grandeurs électrique dans un réseau pollué
EM 12	ثانية ماستر كهروميكانيك	Commande directe du couple d'une machine asynchrone triphasé
EM 13	ثانية ماستر كهروميكانيك	
EM 14	ثانية ماستر كهروميكانيك	
EM 15	ثانية ماستر كهروميكانيك	The contribution of programmable logic controllers to industrial systems control
EM 16	ثانية ماستر كهروميكانيك	Study and design model of a smart home
EM 17	ثانية ماستر كهروميكانيك	Analysis and Control of Hybrid-parallel kinematic machine
EM 18	ثانية ماستر كهروميكانيك	optimal design of 3dof Hybrid (parallel-serial) mechanism
EM 19	ثانية ماستر كهروميكانيك	Dynamic Simulation and Control of Linear Delta Robot
EM 20	ثانية ماستر كهروميكانيك	étude comparative entre la commande vectorielle en utilisant une fois un estimateur et une autre fois un observateur de flux
EM 21	ثانية ماستر كهروميكانيك	commande non linéaire adaptative de la machine asynchrone avec observateurs d'état.
EM 22	ثانية ماستر كهروميكانيك	Réglage d'une machine asynchrone par mode glissant
EM 23	ثانية ماستر كهروميكانيك	Etude de l'intégration de l'éolien dans les réseaux électriques
EM 24	ثانية ماستر كهروميكانيك	réalisation d'un séchoir électrique active
EM 25	ثانية ماستر كهروميكانيك	La sécurité préventive des réseaux électriques en présence du « thyristor controlled series compensator ( TCSC ) »
EM 26	ثانية ماستر كهروميكانيك	Modélisation d'un Observateur d'état d'une machine asynchrone
EM 27	ثانية ماستر كهروميكانيك	Réalisation d'un système de poursuite automatique pour le séchoir solaire
EM 28	ثانية ماستر كهروميكانيك	Réalisation d'un onduleur de tension et ses drivers pour différents stratégies de commande
EM 29	ثانية ماستر كهروميكانيك	Model Predictive Current Control for Permanent Magnet Synchronous Motor Drives
EM 30	ثانية ماستر كهروميكانيك	modélisation et simulation de la commande vectorielle directe de la machine asynchrone
EM 31	ثانية ماستر كهروميكانيك	étude et simulation des convertisseurs AC/DC
EM 32	ثانية ماستر كهروميكانيك	Modeling and simulation of a photovoltaic system associated with inverter controlled by the MPPT techniques
EM 33	ثانية ماستر كهروميكانيك	étude et simulation des convertisseurs DC/AC
EM 34	ثانية ماستر كهروميكانيك	Wind turbines-component and design basics
EM 35	ثانية ماستر كهروميكانيك	modélisation et simulation de la turbine éolienne
EM 36	ثانية ماستر كهروميكانيك	Conception d'un système de mesure de débit et de volume
EM 37	ثانية ماستر كهروميكانيك	Power output prediction of a photovoltaic module (PV) using artificial neural network

دراسة وانجاز نظام لتتبع اشعة الطاقة الشمسية باستعمال الاردوينو (sollar tracker)  
دراسة وانجاز مشروع نظام ري زراعي ذكي باستخدام الاردوينو

EM 38	ثانية ماستر كهروميكانيك	Développement d'un système pour la surveillance en ligne du compresseur K603, en utilisant les réseaux de neurones artificiels de type perceptron multi- couches (MLP)
EM 39	ثانية ماستر كهروميكانيك	récupération des déchets plastiques à l'aide de forces électrostatiques
EM 40	ثانية ماستر كهروميكانيك	analyse expérimentale d'un dispositif de tribocharge à cyclone pour la séparation triboélectrique libre de particules de plastique
EM 41	ثانية ماستر كهروميكانيك	modélisation numérique des trajectoires de granulés plastiques dans un séparateur aéro électrostatique trib
EM 42	ثانية ماستر كهروميكانيك	Feasibility study of renewable energy in poultry house: a case study of Arid Zone of south Algeria
EM 43	ثانية ماستر كهروميكانيك	Poultry Farm Energy Use estimation in Arid Zone
EM 44	ثانية ماستر كهروميكانيك	Influence du champ magnétique sur la déformation thermique de l'outil de coupe .
EM 45	ثانية ماستر كهروميكانيك	Analyse des performances de caloduc en boucle à l'aide de réseaux de neuraux artificiels

ER 01	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Influence des éléments d'alliage sur l'amélioration de la résistance à la corrosion d'une fonte GS destinée à la réalisation des pièces d'éolienne
ER 02	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Etude de la résistance à la corrosion d'un acier utilisé à la fabrication du mat d'éolienne
ER 03	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Etude théorique des propriétés fondamentales des composés chalcopyrites CuXTe2 ( X= Al, Ga et In) destinés aux applications photovoltaïque
ER 04	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	L'amélioration du rendement thermique des capteurs solaires plans à air dans la région du sud Algérien
ER 05	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Elaboration de films minces de ZnO non dopé et dopé au cuivre par la technique spray pyrolyse solaire
ER 06	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Synthèse et étude des couches mince de SnO2 dopé Ni et non dopé pour la méthode spray pyrolyse solaire
ER 07	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Étude les propriétés des couches minces de SnO2 dopées Cuivre déposées par spray pyrolyse solaire
ER 08	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Zn-doped NiO Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis Technique Using Solar Dish
ER 09	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Etude d'une unité de stockage par blocs à béton de l'énergie renouvelable .
ER 10	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	L'effet de dopage de Nickel sur les propriétés des couches minces de ZnO élaborées par spray pyrolysis solaire.
ER 11	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	تأثير نوعية العازل على مردود المقطر الشمسي دراسة تجريبية
ER 12	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	دراسة تجريبية لمقطر شمسي بالقماش
ER 13	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	تأثير تسخين الماء على مردود المقطر الشمسي دراسة تجريبية
ER 14	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Séchage de la viande: Cas d'application viande de Camel et de Scincus scincus
ER 15	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Etude de la performance thermique d'un système de climatisation solaire.
ER 16	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Etude d'un système de sechage thermique solaire
ER 17	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	L'impact des matériaux locaux sur l'efficacité énergétique d'un capteur solaire plan à air.
ER 18	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Séchage des produits agricole locaux a l'aide de séchoire solaire
ER 19	ثانية ماستر طافات متجددة في الميكانيك	Etude des propriétés des couches minces de ZnO dopé lanthane

## التخصص

EN 01	ثانية ماستر طاقوية	Effect of aluminum powder on the performance of a solar still
EN 02	ثانية ماستر طاقوية	Amélioration des performances thermiques d'un dissipateur de chaleur à micro-canaux à section variable remplis en mousse métallique
EN 03	ثانية ماستر طاقوية	Etude thermo-hydraulique d'un dissipateur thermique en mousse d'aluminium
EN 04	ثانية ماستر طاقوية	Etude de fonctionnement d'un oléoduc avec différents régimes
EN 05	ثانية ماستر طاقوية	Study of a HVAC system for energy-efficient poultry houses in Arid Zone
EN 06	ثانية ماستر طاقوية	Etude ab-initio des propriétés structurales et optoélectroniques des matériaux chalcopyrites $MgSiAs_2$ et $MgGeAs_2$ ; Applications photovoltaïques (code Wine2k)
EN 07	ثانية ماستر طاقوية	Refroidissement des panneaux photovoltaïques via l'utilisation des matériaux à changement de phase : étude numérique
EN 08	ثانية ماستر طاقوية	Influence of the magnetic field on the surface morphology of the sharp edge.
EN 09	ثانية ماستر طاقوية	Development of a model for the study and optimization of a heat pipe PV system coupled with a PCM device
EN 10	ثانية ماستر طاقوية	Etude thermo-hydraulique d'un capteur solaire muni des chicane dans la région d'El-oued
EN 11	ثانية ماستر طاقوية	Aerodynamic shape optimization of small wind turbine blades using BEM theory
EN 12	ثانية ماستر طاقوية	Comparative study between CFD and BEM theory to optimize the wind turbine performance
EN 13	ثانية ماستر طاقوية	Numerical simulation to optimization Structural of wind turbine blade composite material
EN 14	ثانية ماستر طاقوية	Etude de l'écoulement dans une conduite à section carrée.
EN 15	ثانية ماستر طاقوية	Convection mixte dans un canal contenant des sources de chaleur.
EN 16	ثانية ماستر طاقوية	Amélioration d' un séchoire solaire