

ÉCOLE POLYTECHNIQUE MÉDITERRANÉENNE

Agréé par l'état 03/2013



Journal Electronique

Découvrir Mit polytech

+216 71 903 215 mit-polytech.tn



**INNOVATION
STARTS HERE**

L'Ecole Polytechnique Méditerranéenne est un établissement privé pluridisciplinaire qui a réussi à mettre sur pied des formations de plus en plus en phase avec le monde du travail. Cette démarche lui a permis d'être mieux à l'écoute des besoins de ses partenaires économiques en matière de ressources humaines et de compétences.



ECAM EPMI

Journal Electronique de l'Université Méditerranéenne;

Mediterranean Institute of Tunisia, MIT Tunis, MIT Nabeul; MIT-Polytech

1st International Smart University in Africa

2ème Edition, Avril 2022



Université Méditerranéenne; MIT, Mediterranean Institute of Tunisia, MIT_{Polytech}, MIT_{Tunis} et MIT_{Nabeul},

- Ecole d'ingénieurs (parcours international), de Gestion, TIC et de Smart applications
- Ecole Sup Privée des Sciences Juridiques économiques et Politiques de Tunis Business ; Law and Politics ; BLP
- Ecole Supérieure des Sciences de la Technologie et de l'Innovation Innovation, Technology and Sciences ; ITS:

1st International Smart University in Africa

Académie de l'Entrepreneuriat: Smart applications et Sucess Stories

- Smart E-Learning et Certification Gratuites (sur place ; distance et Alternance en Afrique),
- Ingénierie ; Innovations Project, Technologies et innovations; Challenges Stratégiques

FONDATION SMART MIT ENTREPRENARIAT ET START-UP;

visitez notre site web : www.mit.tn, <https://mit.tn/recherches-innovation>



Mot de la direction de la fondation MIT

L'université Méditerranéenne de réjouit d'annoncer la certification qualité ISO 21001, renouvelé en mars pour MIT Polytech.

MIT Nabeul se réjouit aussi d'annoncer l'obtention de la certification qualité ISO 21001, pour devenir la première université certifiée 21001 au Gouvernorat de Nabeul.
MIT se réjouit également du lancement de son MIT Incubator.

Les innovations mise en place en matière de pédagogie d'enseignement de plus en plus axée sur l'utilisation du digital permettent aux enseignants et aux étudiants de devenir de plus en plus smart. L'utilisation des outils du digital : écran smart tactile, plateforme Moodle ; Université sur Mobile, bibliothèque numérique permet d'atteindre les objectifs de digitalisation de l'université.

Les nouvelles technologies d'information et de communication ont permis de changer les modes d'enseignement en présence des étudiants et à distance dans l'université Méditerranéenne ((MIT Tunis, MIT Nabeul, EPM; MIT-Polytech et BLP (école des sciences juridique, politiques et économique, BLP, Business Law and Politics).

Les salles smart permettant aux étudiants lointains de suivre les cours à distance et en mode hybride. Les cours numérisés facilitent le processus d'apprentissage.

L'ERP de gestion administrative et pédagogique et la plateforme d'inscription smart à distance ont facilité la gestion en ligne desdés MIT, www.mit.tn.

L'étudiant peut s'inscrire à distance et suivre les cours en mode hybride.

Chaque étudiant dispose d'un accès sur une application MIT-mobile et à une bibliothèque digitale.

MIT a lancé avec les entreprises les Programmes d'Alternance et des licences et des masters construits avec l'industrie.

Elle a lancé son Association Méditerranéenne de Culture ; AMC.

MIT a mis en place des Double cursus avec les partenaires en Europe et en Inde pour des doubles diplômes. Les étudiants démarrent en Tunisie et continuent en Europe et en Inde leurs études.



1. Journée de l'entreprise : insertion professionnelle et entrepreneuriat

L'Université Méditerranéenne privée de Tunisie a été fondée en 2004 en collaboration avec le Réseau Euro-méditerranéen pour l'Enseignement et la Recherche en Technologie-Economie-Technologies et Gestion ; REMEREG.

MIT membre du Réseau Euro-méditerranéen pour l'enseignement et la recherche en Technologie-économie- Technologies et gestion, REMEREG, permet à ses étudiants un accès aux ressources du réseau et des programmes d'échange en Tunisie et en Europe.

L'université a organisé le 12 mars la journée de l'entreprise dans sa 13^{ième} édition. C'est la journée de l'insertion professionnelle de l'entrepreneuriat et de l'employabilité.

La présence de plus que 100 entreprises et de 30 startups a Hôtel Africa a permis l'embauche de 50 étudiants dans le cadre de contrat à 1 an.

La présence des Présidents d'associations de 17 pays Africains a permis un échange culturel et des discussions pour que la Tunisie soit une place universitaire Africaine.

La présence de la télévision nationale et des medias a permis une bonne couverture médiatique de l'évènement.

Programme

- **8:30H-9: 15H**
- Enregistrement et Réception des invités
- **9:15H-9: 30H**
- Allocution de bienvenue : Le fondateur Mr Mondher Bellalah
- Représentants de MIT, (8 minutes)
- Mit et coopération internationale: Mr Sami Bellalah
- **9:30H-10:00H**
- Ambassadeurs
- Représentants UTICA : Mr Imed Bahi (5 minutes)
- Représentants OPEN Tunisia: Mr Ridha chaara (5 minutes)
- Représentants ONE : Mme Mariem Toumi (5 minutes)
- Représentants Connect: Mr Mourade Kriaa(5 minutes)
- **10:00H-10:30H**
- Rôle des Entreprises et Organisations dans l'insertion professionnelle:
- Ministère de l'industrie
- les métiers du futur : Mr Mohamed ben Hmida,CEO DoqToor.Com
- les clés pour mieux communiquer : Madame Mongia Argoubi .CEO coaching Academ
-
- **10:30H-11:15H**
- Session plénière : Présentation des besoins de chaque société en
- stagiaires et en recrutement

- Discours au Podium du Représentant de chaque société: (2 minutes)
- Présentation succincte: activité et besoins.
- Attestation de Participation
- Apres Podium ; Signature de convention après chaque intervention
- Projection du logo et présentation
- **11H -13H : 00H**
- Sessions parallèles et Workshops
- **Workshops 1.** Chaque société dispose d'un Stand pour accueillir les étudiants et expliquer ses besoins en formations et recommandations de profils des étudiants
- **Workshop 2.** Bridge the Gap entre théorie et Pratique :Management, ingénierie et ingénieur ; Animé par des CEO et direction étude et direction des stages EPM
- **Workshop 3.** Besoins de l'industrie et Skills des étudiants et des ingénieurs en Génie Informatique, Mécatronique et Génie industriel et Logistique a MIT Polytech, Animé par direction Polytech

Après midi

- Ouverture : Journée de l'entrepreneuriat
- **14H : 17:30H**
- Allocution de bienvenue aux Associations, Startupeur Femme entrepreneurs
- 14:30 : 15h : Rôle des Associations dans l'éducation et l'insertion professionnelle: Mr Riadh Madhiouni
- 15h : 15:30 : Les femmes Entrepreneurs Africaines en Tunisie
- 15:30: 16 h: Les startups; incubateur et l'insertion des étudiants
- 16 h :16 h30 : Incubateur MIT et AFRO Business Incubateur
- 16 h30 : 17h: Présentation des Start ups
- 17h: :17 h 30: Comment relancer l'économie Tunisienne
Intervenant : Prof Mondher Bellalah et Prof. Nacef Abdennadher



2. Journée de la recherche & développement; de l'ingénierie Et de l'innovation : le cadre et ingénieur de demain

Les Programmes d'études reflètent les normes internationales de la qualité.

L'accompagnement individuel joue un rôle fondamental dans la construction du projet professionnel et académique de l'étudiant : innovation project.

L'acquisition des compétences accompagne le développement personnel.

MIT organise des conférences internationales avec la présence de centaines de chercheurs des 5 continents, IFC1 à IFC12, IFC 13 en présence de Lauréats de prix Nobels

Elle dispose de sa revue avec un Corps Editorial incluant des lauréats de prix Nobels/ Revue CITI : Challenges : Innovations, Technologies, Information

<https://confciti.wordpress.com/> <https://epm.tn/confciti/>

MIT a organisé le 14 Mars 2022 la journée de la recherche.

Programme

- Accueil et inscription : **8 H-9 H**
- Visite des ateliers, laboratoires, salles et équipements
- Conférence Plénière : **9 H-9 H 30**
- **9 H-9 H 10** : Intervention de direction EPM,
- **9 H 10-9 H 20** : Intervention Représentant de Ecole Polytechnique Saint Louis, France
- **9 H 20-9 H 30** : Intervention Représentant de Cy Cergy Paris Université, Jean Luc Prigent, France
- **Pause 9 h 30 - 11H 30**

Après midi

- **12H -15 H : 30**
- **Workshops 1. Génie Informatique** :
- Intelligence artificielle, Big data, data science, systèmes embarqués, Développement web, BI, GLSI, etc
- CEO et représentant de sociétés discutent avec les étudiants et les Enseignants, le profil de compétences les grilles métiers, les besoins En formation et en recherche, l'ingénieur de demain et recommandations de Profils futurs des étudiants ingénieurs
- Animateurs : Responsable cycle ingénieur et comité Pédagogique

HAJER BOURICHA MIT POLYTECH:

- A new Multi-Agents System based on Blockchain For Prediction Anomaly from System Logs
- Intention Mining Data preprocessing based on Multi-Agents System

ANIS BOUBAKRI MIT POLYTECH: ASSISTANT

- Speed Control for Autonomous Vehicular in Platoon
- Cooperative Driving System based on Artificial Intelligence Learning

AFEF KACEM MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- A System for off-line Arabic Handwritten Word Recognition based on the Bayesian Approach
- The Incremental Artificial Immune System for Arabic handwritten Recognition

NAWEL ZGOLLI MIT POLYTECH: ASSISTANTE

- An Improved Pre-driver's Behavioral Model based on IIR filter for Single-Ended I/O Buffers
- **Workshop 2. Génie Mécatronique :**
CEO et représentant de sociétés discutent avec les étudiants et les enseignants, le profil de compétences ; les grilles métiers, les besoins en formation et en recherche, L'ingénieur de demain et recommandations de profils futurs des étudiants ingénieurs
Animateurs : Responsable cycle ingénieur et comité Pédagogique

AMINE LAHYANI MIT POLYTECH: PROFESSEUR

- Lithium-Ion Battery Modeling using CC-CV and Impedance Spectroscopy Characterizations
- Design of processing system for state diagnosis of electrolytic capacitors

CHAKER ZAAFOURI MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANT

- Uncertain saturated discrete-time sliding mode Control for a wind turbine using à two-mass model

WALID HAMDİ MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANT

- Constrained Uncertain System Stabilization with Enlargement of Invariant Sets

KAWTHER BEN BECHA, MAÎTRE ASSISTANTE

- Structural, optical and morphological characteristics of sprayed ZnS thin films for solar cells

ASMA ZAİD MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- Optimisation of a photovoltaic pumping system based on sliding mode control

SOU MAYA DHİB MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- Three-dimensional numerical study of natural convection in a parallelepiped enclosure with four heated square sections submitted to a constant temperature

İMEN KHARMACHI MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- Co-deposition of Ni-Co alloys on carbon steel and corrosion resistance

RAJA DHİEF, MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- Application Of the Independent Components Analysis in the Reconstruction of Acoustic Sources in Duct Systems
- Investigation On the Effects of Acoustic Liner Variation and Geometry Discontinuities on The Acoustic Performance of LinedDucts

- **Workshop 3. Génie industriel et Logistique**

CEO et représentant de sociétés discutent avec les étudiants et les enseignants, le profil De compétences ; les grilles métiers, les besoins en formation et en recherche, l'ingénieur De demain et recommandations de profils futurs des étudiants ingénieurs
Animateurs: Responsable cycle ingénieur et comité Pédagogique

CHAKER ZAAFOURI, MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANT

- Robust sliding mode control approach for saturated systems affected By unmatched uncertainties using H^∞ with pole clustering constraints

İSSAM BEL HADJ YAHYA MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANT

- Étude et mise en œuvre des techniques d'analyse acoustique des Signaux de parole : Application au RAP en présence de bruit impulsif

MARWA SAGGAR MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- Fatigue reliability prediction of defective materials based on a useful equivalent Wöhler curve
- Probabilistic high cycle fatigue behavior prediction of C35 steel based on a useful equivalent Wöhler curve

KAWTHER BEN BECHA MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- Studies of physical properties of the Al doped ZnS thin films prepared by Spray

ASMA ZAID MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- Maximum Power Point Tracking of Photovoltaic Systems Based on Fast Terminal Sliding Mode Controller

SOUMAYA DHIB MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- Numerical prediction of critical Rayleigh number of an unsteady three-dimensional fluid flow within a parallelepiped enclosure with four heated square sections submitted to a constant temperature

KHOULOU DFKIH, MIT POLYTECH: ASSISTANTE

- Formation and characterization of Chitosan-protéin particles with fractal whey protein aggregates

IMEN KHARMACHI MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- Pulse plating as an alternative approach to improve Ni-Co alloys properties coated from a bath with a low nickel content



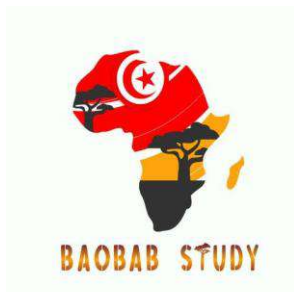
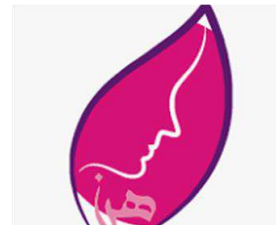
RAJA DHIEF, EPM, MIT POLYTECH: MAÎTRE ASSISTANTE

- Application Of the Independent Components Analysis in the Reconstruction of Acoustic Sources in Duct Systems
- Investigation On the Effects of Acoustic Liner Variation and Geometry Discontinuities on The Acoustic Performance of Lined Ducts

Logos des participants



SAGEMCOM







MIT Mediterranean
Institute of Tunisia



Business Law And Politics



DESIGN YOUR LIFE WITH MIT