



LIVRE DES JOURNÉES MÉTIERS ET DE L'INNOVATION VIRTUELLES

ORGANISÉES PAR L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE
MÉDITERRANÉENNE PRIVÉE DE TUNIS

Le 13, 14 et 15 Mai 2020



JOURNEES DES METIERS ET DE L'INNOVATION

INVITATION SPECIALE AUX BACHELIERS

VIRTUELLE

« Plus tard, je serai... »

Entrée libre de 10h à 14h30

13,14 et 15 Mai 2020



Inscrivez vous sur : <http://www.epm.tn/inscription/>

Journées des métiers et de l'innovation de l'UM

13, 14 et 15 MAI 2020

Cet évènement vise une information sur les métiers, en s'appuyant sur des témoignages de professionnels

Futurs professionnels, venez :

➤ **Apprécier et visiter le cadre de vos futurs métiers :**

➤ **Trouver les réponses à vos questions :**

Diplômes, études à l'étranger, insertion professionnelle.

➤ **Échanger en direct avec les enseignants et professionnels :**

Scolarité, orientation, métiers, débouchés professionnels de vos études...

➤ **Découvrir le quotidien de votre future vie professionnel :**

Plan du livre

1. Présentations des journées des métiers et de l'innovation de l'UM : 1ère journée "Mercredi 13 Mai 2020"

- Atelier 1 : «Les métiers des licenciés en Génie Electrique» présenté par "Mr Chaker ZAAFOURI" responsable de la filière Mécatronique
- Atelier 2 : «Les métiers des licenciés en Energétique» présenté par "Mme Yathreb ABDELLAOUI" responsable de la filière Énergétique
- Atelier 3 : «Les métiers des licenciés en génie mécanique» présenté par "Mme Souha BEN AMARA" responsable de la filière génie mécanique
- Atelier 4 : «Les métiers des licenciés en Informatique» présenté par "Mme Imen BEN AMOR" responsable de la filière Informatique
- Atelier 5 : «Les métiers des licenciés en Génie Civil» présenté par "Mme Wafa Ounifi " responsable de la filière Génie Civil
- Atelier 6 : «Présentation des partenariats entreprises, relations internationales, Stage et PFE» présenté par "Mme Yemna EL GHOUL" responsable de la recherche et innovations à l'EPM

2. Présentations des journées des métiers et de l'innovation de l'UM : 2ème journée "Jeudi 14 Mai 2020"

- Atelier 1 : «Les métiers des ingénieurs en Mécatronique» présenté par "Mr Chaker ZAAFOURI" responsable de la filière Mécatronique
- Atelier 2 : «Les métiers des ingénieurs en GIL» présenté par "Mme Souha BEN AMARA" responsable de la filière GIL
- Atelier 3 : «Les métiers des ingénieurs en Informatique» présenté par "Mme Imen BEN AMOR" responsable de la filière Informatique
- Atelier 4 : «Exposition des activités des clubs» présenté par "Mme Hajer RAHALI" responsable du club robotique et enseignante au département génie électrique

3. Présentations des journées des métiers et de l'innovation de l'UM : 3ème journée "Vendredi 15 Mai 2020"

- **Atelier 1 : «Les métiers des diplômés en Mastère AEE»
présenté par "Mme Yathreb ABDELLAOUI" responsable du Mastère AEE**
- **Atelier 2 : «Les métiers des diplômés en Mastère DSI»
présenté par "Mme Mariem EL ABDI" Enseignante au département
Informatique de l'EPM**
- **Atelier 3 : «Présentation du monde digital de l'EPM» présenté par
"Mme Nedra AMARA" responsable digitale**

4. Liens des vidéos des journées métiers

[Lien Facebook de la 1ère journée Métiers](#)

[Lien Facebook de la 2ème journée Métiers](#)

[Lien Facebook de la 3ème journée Métiers](#)

Journées des métiers et de l'innovation de l'UM

1ère journée : Mercredi 13 Mai 2020

Lien Facebook de la vidéo

<https://www.facebook.com/Polytech.Med/videos/826723837816332/>

Journées des métiers et de l'innovation de l'UM

Programme

Jour 1 : Mercredi 13 Mai 2020

10H30-10H45	Présentation du programme de la journée Modératrices : Dr JEBRI Sabrine & Dr RAHALI Hajer
10H45-11H	Mot du fondateur de l'UM (Mot d'ouverture et de bienvenue) Professeur Mondher BELLALAH Président du conseil scientifique
11H-13H00	Ateliers « MÉTIERS » Introduction et présentation informative Modératrices : Dr JEBRI Sabrine & Dr RAHALI Hajer <ul style="list-style-type: none">• Atelier 1 : «Les métiers des licenciés en Génie Électrique» Mr Chaker ZAAFOURI responsable filière Génie Électrique Avec deux témoignages• Atelier 2 : «Les métiers des licenciés en Énergétique» Mme Yathreb ABDDELAOUI responsable filière énergétique Avec deux témoignages• Atelier 3 : «Les métiers des licenciés en Génie Mécanique» Mme Souha BEN AMARA responsable filière génie mécanique Avec deux témoignages• Atelier 4 : «Les métiers des licenciés en Informatique» Mme Imen BEN AMOR responsable filière informatique Avec deux témoignages• Atelier 5 : «Les métiers des licenciés en Génie Civil» Mme Wafa OUNIFI responsable filière génie civil Avec deux témoignages
13H-13H30	Echange Modératrices : Dr JEBRI Sabrine & Dr RAHALI Hajer
13H30-14H	Présentation des partenariats entreprises, relations internationales, Stage et PFE. Mr Issam BEL HAJ YAHYA et Mme Yemna GHOUL
14H-14H30	Echange Modératrices : Dr JEBRI Sabrine & Dr RAHALI Hajer

Atelier 1 :

**«Les métiers des licenciés en Génie
Electrique»**

présenté par

**“Mr Chaker ZAAFOURI”
responsable de la filière Mécatronique**



ZAAFOURI Chaker



Docteur en génie électrique de l'ENSIT

Enseignant-chercheur en ingénierie des systèmes industriels et énergies renouvelables

+216 50 856 387

chaker_zaa@live.fr

Enseignant permanent à l'École Polytechnique Méditerranéenne de Tunis, EPM

Responsable Département Génie Electrique

L'Ecole Polytechnique Méditerranéenne, EPM dispose d'une réputation d'excellence, de discipline, de rigueur et d'ouverture à l'international.

Les diplômes sont reconnus par l'Etat (Ministère de l'Enseignement Supérieur).

Notre point fort: Former selon les standards internationaux et les certifications techniques adaptées à chaque parcours et cursus pédagogique.

La pédagogie par projet a une place très importante en relation avec l'entreprise.

Notre vision

Notre vision est d'être classé parmi les grandes universités internationales,

- ❖ Une université Certifié (Certification intégrée Iso9001, ISO21001)
- ❖ Une université accrédité
- ❖ L'université un lieu des star- tapers , pépinière d'encadrement et d'orientation

Notre mission

La mission est de former nos étudiants aux métiers de l'avenir, en leur inculquant les connaissances et compétences nécessaires à la réussite de leur projet professionnel

No objectifs

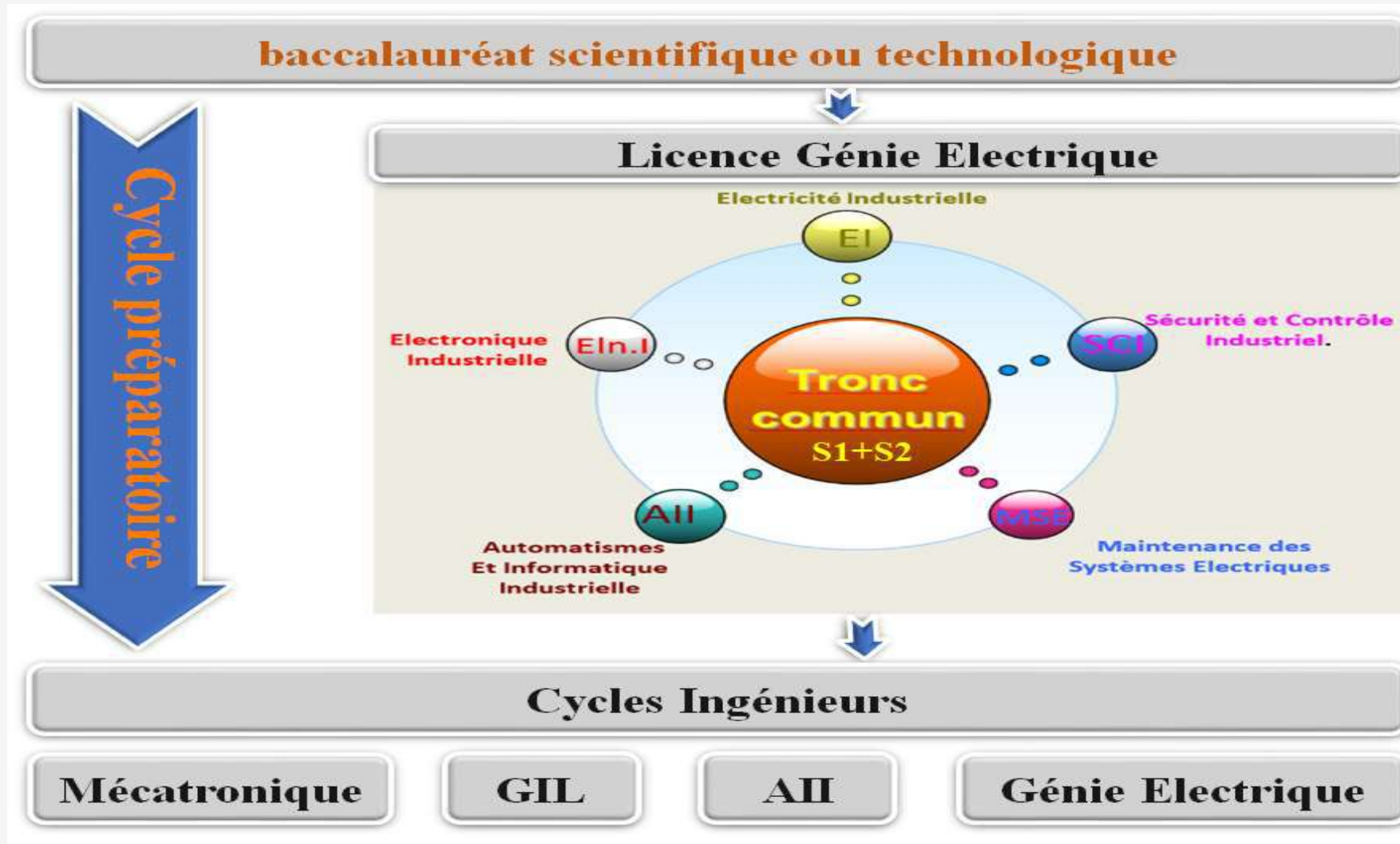
- ❖ **Instaurer la culture de l'excellence à tous les niveaux**
- ❖ **Accroître la satisfaction de nos apprenants, de nos enseignants et de l'ensemble de nos collaborateurs**
- ❖ **Consolider le positionnement de l'université dans l'écosystème éducatif**
- ❖ **Renforcer notre réseau de partenariats nationaux et internationaux**

L'orientation universitaire

- ❖ Bien s'orienter après le bac est primordial; choisir son parcours universitaire n'est pas une décision à prendre à la légère.
- ❖ L'EPM vous aide à faire ce choix avec une équipe pédagogique expérimentée



Présentation



Présentation du département

La licence Génie Électrique a pour ambition de former de jeunes cadres au sein de l'école Polytechnique Méditerranéenne disposant des compétences appliquées dans les domaines de l'électronique, de l'électrotechnique, de l'automatique, de l'informatique industrielle permettant ainsi aux diplômés de s'insérer activement dans tous les secteurs industriels du génie électrique.

Electronique Industrielle (EI)

Système Embarqué (SEM)

Présentation du département

Compétences

Les principales compétences et savoir-faire que l'apprenant acquiert à la suite de cette formation sont :

- ❖ Travailler en équipe,
- ❖ Savoir appliquer les méthodes d'analyse, de conception,
- ❖ Analyser, modéliser et optimiser des Systèmes embarqués et réseaux de communication,
- ❖ Maîtriser les Réseaux électriques et énergies renouvelables

Présentation du département

Les métiers visés

En ce qui concerne les débouchés professionnels, vous avez au niveau bac+3, déjà des opportunités de métiers :

- ❖ **Technicien bureau d'étude,**
- ❖ **Responsable en maintenance des équipements et des installations Energétiques,**
- ❖ **Technicien spécialisé en énergies renouvelables,**
- ❖ **Responsable de l'automatisation et contrôleur des processus industriels,**
- ❖ **Concepteur et programmeur des cartes électroniques,**
- ❖ **Assistant ingénieur**

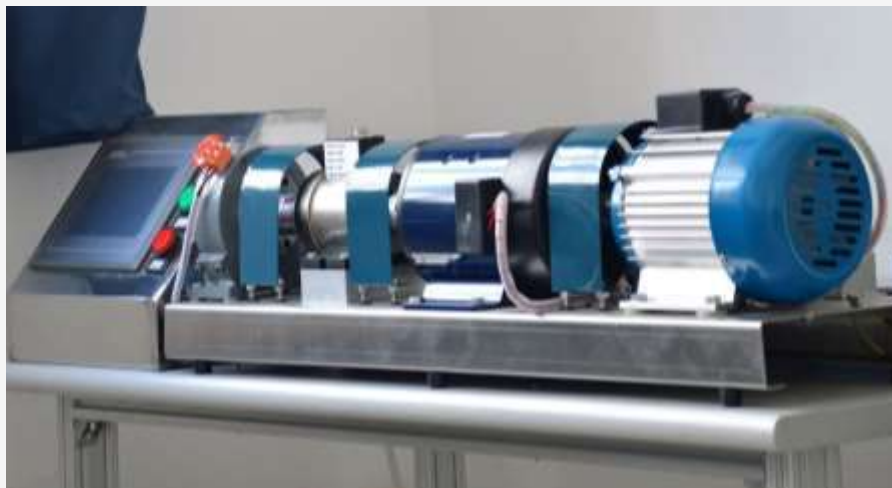
Présentation du département

Les points forts du département

- ❖ Une formation qui répond aux exigences Industrielles
- ❖ Des nombreux partenaires nationaux et internationaux
- ❖ La plateforme mécanique et électrique met à la disposition des étudiants du matériel industriel très performant

Le département Génie électrique de l'Ecole Polytechnique Méditerranéenne , invite ces étudiants a renforcer la pertinence, la qualité et la valeur de leurs formation avec une panoplie de certifications (formation + Voucher) dans le TOIC SolidWorks, AUTOCAD et LabVIEW

Présentation du département



Présentation du département



Atelier 2 :

**«Les métiers des licenciés en
Énergétique»**

présenté par

**“Mme Yathreb ABDELLAOUI”
responsable de la filière Énergétique**



ECOLE POLYTECHNIQUE MÉDITERRANÉENNE

JOURNÉES DES MÉTIERS: ENERGÉTIQUE



Métiers :technicien en génie énergétique



- ❖ Dans un projet énergétique, le technicien énergétique est l'assistant technique de l'ingénieur d'études dans toutes les tâches relatives à l'élaboration et la mise en service technique du projet.
- ❖ Travaillant sur un chantier aux cotés de l'ingénieur d'études, la technicien énergétique doit mettre en place les plannings de travail selon une planification minutieuse de chaque intervention des corps de métiers sur le terrain. Il doit faire le suivi des travaux des techniciens et assurer le contrôle et la bonne marche de ceux ci.
- ❖ Le technicien énergétique doit maitriser les logiciels de calculs et de planification pour qu'il puisse assurer le bon déroulement de tous les travaux du projet énergétique.

- ❖ Quand il est un employé d'une entreprise, le technicien énergétique sera amené à faire le suivi de toutes les consommations énergétiques, de faire une analyse de toutes les performances énergétiques, toutes installations confondues.
- ❖ Le technicien énergétique peut faire de la maintenance, de l'entretien et intervenir pour réparer ou rétablir des pannes énergétiques avec la possibilité de faire des propositions pour améliorer le rendement énergétique et optimiser les dépenses de l'entreprise.
- ❖ Le technicien énergétique doit avoir de larges connaissances en électronique, en génie électrique, climatique ou énergétique car sa marge de manœuvre et son utilité repose sur son habileté technique et sa capacité à optimiser les dépenses énergétiques et améliorer le rendement.

MISSIONS PRINCIPALES

- ❖ Assister l'ingénieur d'études dans l'élaboration d'un projet énergétique.
- ❖ Assurer la planification des interventions des techniciens et de tous les corps de métiers.
- ❖ Assurer le contrôle et le faire le suivi des travaux sur le chantier.
- ❖ Faire le suivi des consommations énergétiques.
- ❖ Analyse des performances et calcul du rendement énergétique.
- ❖ Proposer d'éventuelles pistes d'amélioration et d'optimisation énergétique.



COMPÉTENCES TECHNIQUES

- ❖ Maitrise des logiciels et techniques du calcul de la performance énergétique.
- ❖ Grandes connaissances en génie électrique, électronique ou climatique.
- ❖ Maitriser les outils bureautiques et les logiciels de planification.
- ❖ Compétences techniques et logistiques.
- ❖ Connaissances des outils de maintenance.



Métiers : Master audit et efficacité énergétique

- ❖ L'efficacité énergétique des entreprises, notamment dans l'industrie, est un levier majeur d'économies. Premier programme dédié spécifiquement aux installations industrielles, ce Mastère Spécialisé développe les compétences nécessaires pour conduire une politique interne de développement durable, efficacité, Énergétique et Environnementale.
- ❖ La norme ISO 50001, management de l'énergie, structure les démarches d'amélioration de la performance énergétique de toute organisation.



DÉBOUCHÉS

- ❖ Auditeur énergétique des installations industrielles
- ❖ Chef de projets énergétiques en bureau d'études
- ❖ Ingénieur d'études et/ou chargé d'affaires en efficacité énergétique
- ❖ Responsable Énergie et Environnement



QUALITÉS PERSONNELLES

- ❖ Ayant le sens de l'organisation et de la gestion.
- ❖ Motivant
- ❖ Résolu et vif d'esprit.
- ❖ Esprit d'analyse et de synthèse.
- ❖ A l'aise avec le calcul et les chiffres.
- ❖ Sens de la précision.



Merci pour votre attention

Atelier 3 :

**«Les métiers des licenciés en génie
mécanique»**

présenté par

**“Mme Souha BEN AMARA”
responsable de la filière génie
mécanique**



Les métiers des licenciés en Génie Mécanique



Présentée par Dr. Souha BEN AMARA
Responsable filière mécanique



Objectifs de la formation

- ❖ Le titulaire de la licence en génie mécanique est capable de suivre et d'optimiser le cycle de vie d'un produit industriel depuis sa fabrication à sa mise en production tout en tenant compte des enjeux techniques, économiques, scientifiques et des impératifs de qualité et de sécurité.





- ❖ Grâce à l'ingénierie pédagogique et le matériel de pointe à l'EPM, le diplômé de LGM pourra s'insérer :
 - dans les bureaux d'études de conception, d'outillages, d'installations,
 - dans les services des méthodes, d'organisation et de gestion de production,
 - dans les services d'industrialisation,



- dans les services de production,
- dans les services et laboratoires destinés à un contrôle de la qualité et aux essais,
- dans les services techniques divers et les équipes d'achat, de vente et d'après-vente.





Métiers visés

Les diplômés en licence GM peuvent exercer les métiers suivants:

- Agent en bureau d'études
- Concepteur industriel
- Responsable de maintenance
- Contrôleur de qualité
- Conducteur de procédé de fabrication
- Agent technique de laboratoire métrologique





Agent en bureau d'études

- Élaborer des schémas et des plans à partir de divers documents et spécifications avec les outils dédiés (DAO / CAO).
- Suivre les phases des projets
- Définir les éléments nécessaires à leur fabrication et/ou à leur installation (dossier, devis de production, cahier des charges...).





Concepteur industriel

- Sa mission principale consiste à concevoir une solution industrielle répondant à un besoin particulier formulé par un client et respectant des contraintes relatives à la production, au coût et à l'environnement.
- Un métier technique réclamant création et imagination.





Responsable de maintenance

- Il élabore, pilote, contrôle et optimise les différentes actions et moyens de maintenance à mettre en œuvre.
- Il participe à la conception des nouvelles installations et dans certains cas, il peut être amené à installer les nouveaux équipements. En cas de panne, il doit intervenir et résoudre le problème rapidement.





Contrôleur de qualité

- vérifie la conformité de fabrication de produits, pièces, ensembles, sous-ensembles
- Surveille et vérifie la conformité d'application des procédures, règles, et consignes qualité
- rédige les documents de contrôle de conformité, de traçabilité et de suivi qualité





Conducteur de procédé de fabrication

- ❖ Réaliser une ou plusieurs étapes du procédé de fabrication d'un produit dans le respect des bonnes pratiques de fabrication, des règles d'hygiène et de sécurité, des procédures, tout en garantissant la qualité du produit obtenu.





Agent technique de laboratoire métrologique

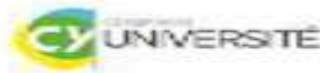
- Ajuste et vérifie le fonctionnement des instruments de mesure et de contrôle
- contrôle par : contrôle visuel, caméras, brouillards (salins, ...), électromagnétisme, magnétoscopie, fluorescence, réaction chimique, résistance et essai mécanique, ressuage, ultrasons, spectrométrie





Conclusion

- L'objectif de cette licence est de former des cadres à compétences multi techniques, capables de prendre en charge la disponibilité et la conformité des équipements de production dans des entreprises industrielles de secteurs variés.
- EPM utilise l'ingénierie pédagogique et un matériel de pointe permettant à nos étudiants une formation d'excellence. Elle assure des stages avec possibilité d'embauche en Tunisie et l'étranger avec nos partenaires.





MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Atelier 4 :

**«Les métiers des licenciés en
Informatique»**

présenté par

**“Mme Imen BEN AMOR”
responsable de la filière Informatique**



JOURNEES DES METIERS ET DE L'INNOVATION

INVITATION SPECIALE AUX BACHELIERS

VIRTUELLE

« Plus tard, je serai... »

Les métiers des licenciés en Informatique

Présenté par
Madame Imen BEN AMOR
responsable de la filière Informatique

Plan



Objectifs de la formation

Métiers visés

Présentation des métiers

Conclusion et perspectives

Objectifs de la formation (1)



Le parcours licence en Génie Informatique est une formation qui accompagne les étudiants pour appréhender et maîtriser les dernières technologies IT demandées sur le marché d'emploi.

Objectifs de la formation (2)

L'ingénierie pédagogique et le matériel de pointe permettent à nos diplômés
la spécialisation en :

- => Informatique décisionnelle
- => Génie logiciel Approfondi
- => Administration des bases de données
- => Développement Web mobile
- => Réseaux et télécommunications



Présentation des différentes licences



**Licence
appliquée
en DSI**



**Licence
appliquée
en BI**



(+216) 71 283 417



contact@epm.tn



www.facebook.com/Polytech.Med/



2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

➤ *Licence appliquée en DSI*

Développement des systèmes d'informations

La Licence appliquée en « développement des systèmes informatiques » a pour objectif de former des licenciés capables d'exécuter les tâches suivantes :

Licence en DSI

- ✓ Développement des sites Web
- ✓ Analyse, conception, développement et maintenance de logiciels et de systèmes informatiques
- ✓ Personnalisation et administration des portails web
- ✓ Administration des bases de données



➤ *Licence appliquée en BI*

Business Intelligence

Cette formation vise à former des étudiants capables de concevoir et de mettre en place les moyens, les outils et les méthodes permettant de collecter, consolider, modéliser et restituer les données d'une entreprise.

Cette licence a pour objectif aussi de former, en trois ans, des compétences dans les domaines suivants :

Licence en BI (1)

- ✓ La conception, le déploiement des systèmes d'aide à la décision
- ✓ La conception et le déploiement des systèmes de gestion des connaissances
- ✓ Administration des bases de données
- ✓ L'exploitation des données dans l'entreprise afin de proposer une stratégie décisionnelle,

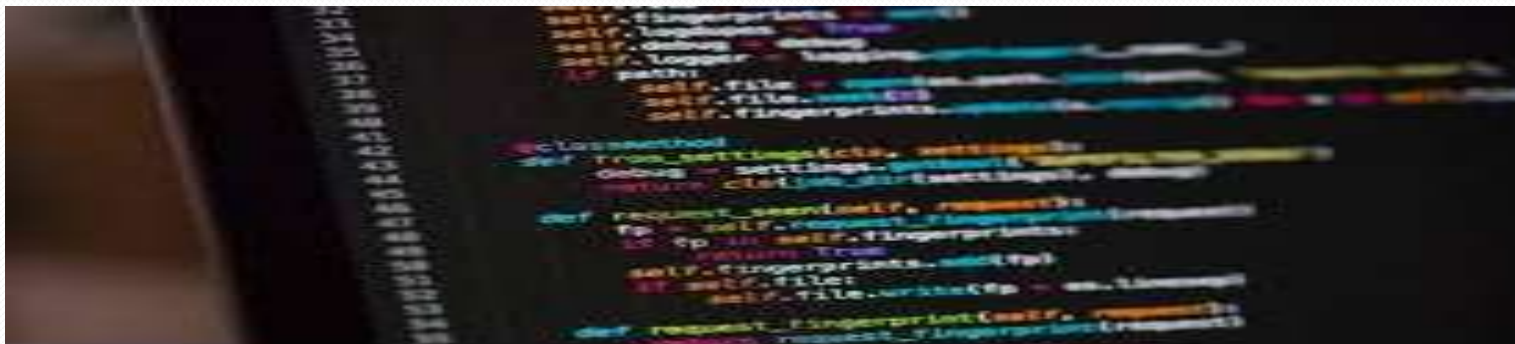


Licence en BI (2)

- ✓ Le contrôle et le suivi d'un projet informatique depuis l'étude des besoins jusqu'à sa mise en œuvre.
- ✓ L'automatisation des procédés de gestion des entreprises.



Métiers visés



Métiers visés : Développeur



Description :

Analyse le besoin d'un client pour imaginer une solution y répondant qu'il code ensuite avec son équipe.

Il participe à la rédaction des notices d'utilisation du produit.

Métiers visés : Développeur . Net (Description)



Ce métier est apparu suite aux avancées technologiques et à la volonté du géant Microsoft de profiter des potentialités du langage C#.



(+216) 71 283 417



contact@epm.tn



www.facebook.com/Polytech.Med/



2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

Métiers visés : Développeur . Net (Description)



C'est une carrière qui permet aux jeunes diplômés en informatique de travailler dans un monde beaucoup plus attractif et de gagner aussi bien en expérience et en compétence dans l'exercice de leur fonction.

Métiers visés : Développeur .Net (Compétences)

La maîtrise totale des outils de développement .NET est sa plus belle arme.

Elle lui permet d'être réactif face à n'importe quel client et d'aller en quête perpétuelle de nouveaux procédés afin d'être en phase avec l'évolution de la technologie.

Il doit également avoir des connaissances se rapportant aux systèmes de base de données, au JavaScript et au HTML, voire du CSS.

Métiers visés : Développeur .Net (Salaire)



Les offres d'emploi relatives au métier du développeur .NET sont considérables.

La rémunération d'un expert .NET peut varier de 30 000 € à 37 000 € de façon annuelle.

Métiers visés : Développeur Web (Description)



Chargé de la réalisation d'un site internet et des fonctionnalités qui vont avec.

Métiers visés : Développeur Web (Description)



Le **développeur web** est un programmeur multi-tâches et multi-langages, très flexible (agile), afin de s'adapter aux nombreux besoins d'un site Internet.

Métiers visés : Développeur Web (compétences)



Le développeur web doit avant tout posséder de bonnes compétences en ce qui concerne les langages de programmation du Web : PHP, Java, SQL, ASP, etc.

Métiers visés : Développeur Web (compétences)



Cette connaissance est indispensable pour identifier la meilleure solution technique pour chaque projet et pour développer le site Internet.

La maîtrise des CMS (content management system) et du framework sont aussi incontournables.

Métiers visés : Développeur Web (salaire)



Le salaire du développeur web dépend de plusieurs paramètres : son expérience et sa spécialité.

Mais de récentes études ont montré qu'un programmeur web touche en moyenne 47 900 euros par an en France.

Métiers visés : Administrateur de bases de données (Description)



Métiers visés : Administrateur de bases de données (Description)



L'administrateur bases de données est en charge de la mise en œuvre et de l'exploitation des bases de données.

Il interagit souvent avec les équipes de développement et d'exploitation système.

Métiers visés : Administrateur de bases de données (Compétences)

Ingénierie des données/gestion des données

Exploitation des applications

Exploitation des réseaux

Exploitation des services des TIC

Gestion de la qualité et des utilisateurs

Protection et sécurité



Métiers visés : Administrateur de bases de données (Tâches)



- => Planifier et surveiller l'utilisation des bases de données.
- => Gérer les performances et assurer la disponibilité et l'intégrité des données.
- => Définir et gérer la sécurité, la récupération et la sauvegarde des données.

Métiers visés : Administrateur de bases de données (Tâches)



=> Implémenter et gérer les objets des bases de données.

=> Modéliser les bases de données.

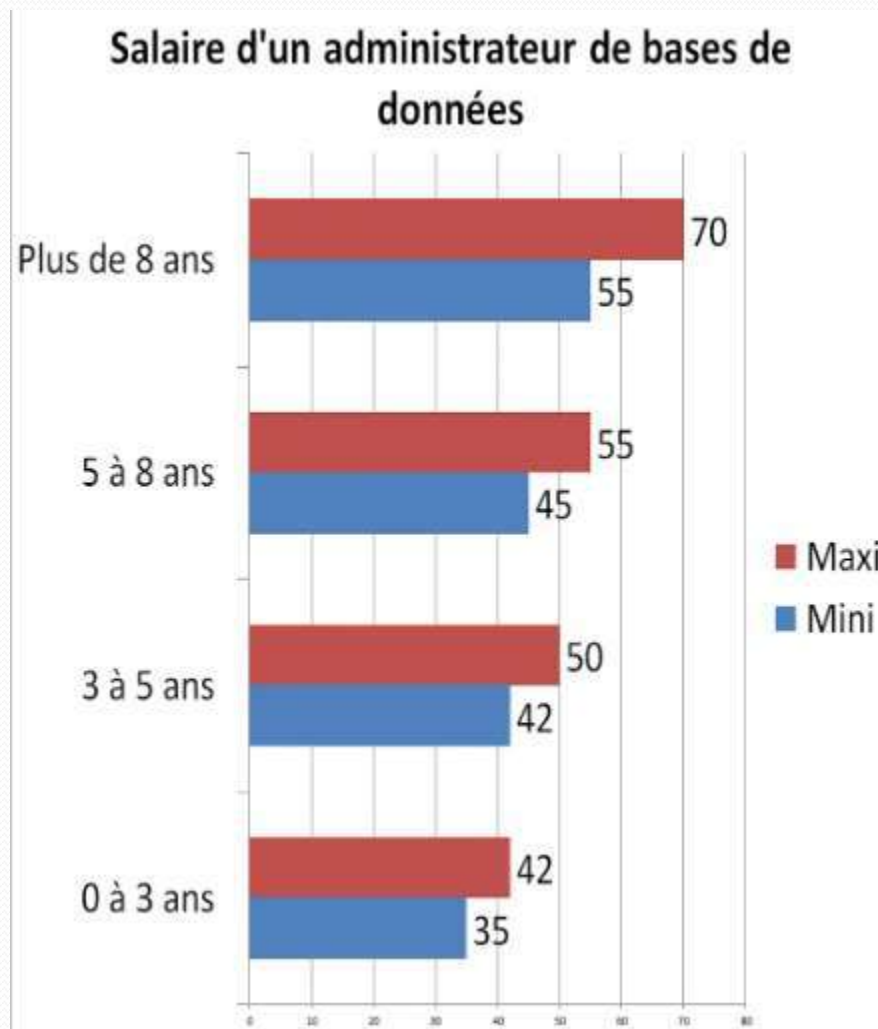
=> Créer des requêtes.

=> Réaliser une veille technologique afin d'optimiser et faire évoluer les projets.

Métiers visés : Administrateur de bases de données

Un **administrateur de base de données** (ou DBA pour Data Base Administrator) peut être payé 70 000 euros par an pour les profils les plus expérimentés (contre 65 000 euros l'année dernière).

Pour ceux justifiant de 3 à 8 ans d'expérience, la rémunération va de 42 à 55 000 euros.



Métiers visés : Responsable sécurité



Description :

Etudie un système d'information pour définir ses points faibles. Il met ensuite en place un système de protection adapté :

- pare feu
- antivirus
- droits
- cryptage

Métiers visés : Administrateur réseaux et télécommunications



Description :

Met en place les différents réseaux de l'entreprise pour mettre en relation les différents postes et assurer des communications avec l'extérieur.



(+216) 71 283 417



contact@epm.tn



www.facebook.com/Polytech.Med/



2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

Métiers visés : Professeur de lycée



Le professeur d'**informatique** est à la fois un technicien et un **enseignant**.

Dans l'**enseignement** secondaire, il enseigne la matière Informatique et il initie également ses élèves à la gestion des données, aux conceptions multimédias et web, aux réseaux, à la programmation, etc.

Métiers visés : Entrepreneur informaticien



=> Lancement des start-up et des boites de développement.

=> lancement de vos propres projets.

Conclusion et perspectives (1)



EPM utilise l'ingénierie pédagogique et un matériel de pointe ainsi que des clubs d'application et des certifications permettant à ses étudiants une formation d'excellence. Elle assure des stages avec possibilité d'embauche en Tunisie et l'étranger avec nos partenaires.



Conclusion et perspectives (2)



Licence en génie Logiciel & Système d'Information (GLSI)




Licence en systèmes Embarqués & IoT)

**Merci pour votre
attention**



 (+216) 71 283 417

 contact@epm.tn

 www.facebook.com/Polytech.Med/

 2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

Atelier 5:

**«Les métiers des licenciés en Génie
Civil»**

présenté par

**“Mme Imen BEN AMOR”
responsable de la filière Génie Civil**

Génie civil à l'EPM

Wafa OUNIFI



Plan:

- **Conditions d'accès**
- **Objectifs de formation**
- **Logiciels**
- **Laboratoire GC**
- **Sorties et visites**
- **Métiers visés**

Conditions d'accès

Titulaire d'un baccalauréat scientifique spécialité :

- - **Mathématiques**
- - **Sciences expérimentales**
- - **Sciences Techniques**
- - **Sciences Informatiques**

....

Objectifs de formation

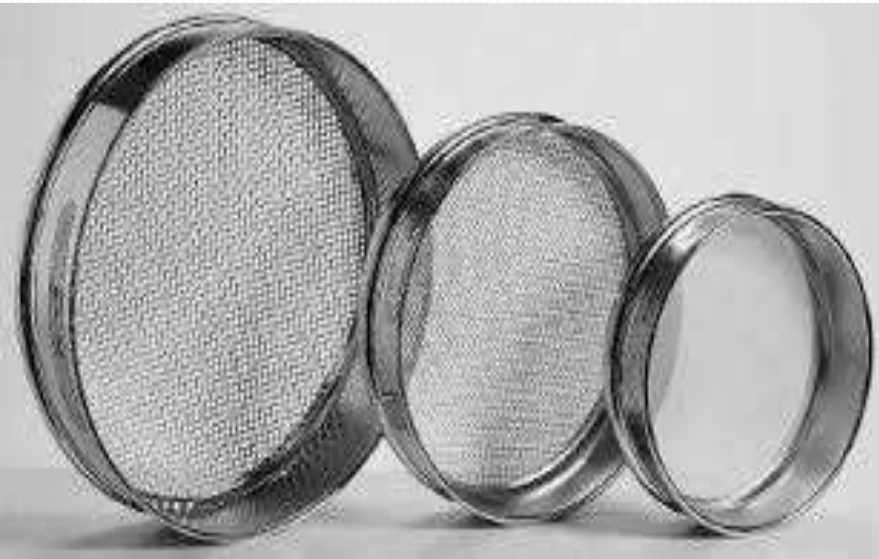
- Résoudre des problèmes de génie civil
- DAO et CAO
- Logiciels
- Planning
- Organisation de chantier
- Energie
- Topographie
- Esprit d'analyse
- qualités relationnelles

Logiciels

- Journées de formations
- Experts
- Autocad 2D et 3D
- Arche
- Robot
- Primavera
- MS project
- Certifications

Laboratoire GC

Analyse granulométrique



Laboratoire GC

Essai de teneur en eau



Laboratoire GC

Bétonnière



Laboratoire GC

Topographie



Laboratoire GC

Topographie



Laboratoire GC

Topographie



Sorties et visites

- Salles d'expositions

The logo for Batimaghreb expo features a stylized yellow triangle above the word 'Batimaghreb' in white and yellow, with 'expo' in white below it.

Batimaghreb
expo

LE SALON DE LA CONSTRUCTION
ET DES TECHNOLOGIES DU BÂTIMENT

24-25
OCTOBRE
LAICO - TUNIS

Organisé par :



#Batimaghreb
www.batimaghrebexpo.com

Sorties et visites

- Salles d'expositions



Sorties et visites

- Salles d'expositions



Sorties et visites

- Salles d'expositions



Sorties et visites

- Visites des chantiers



Sorties et visites

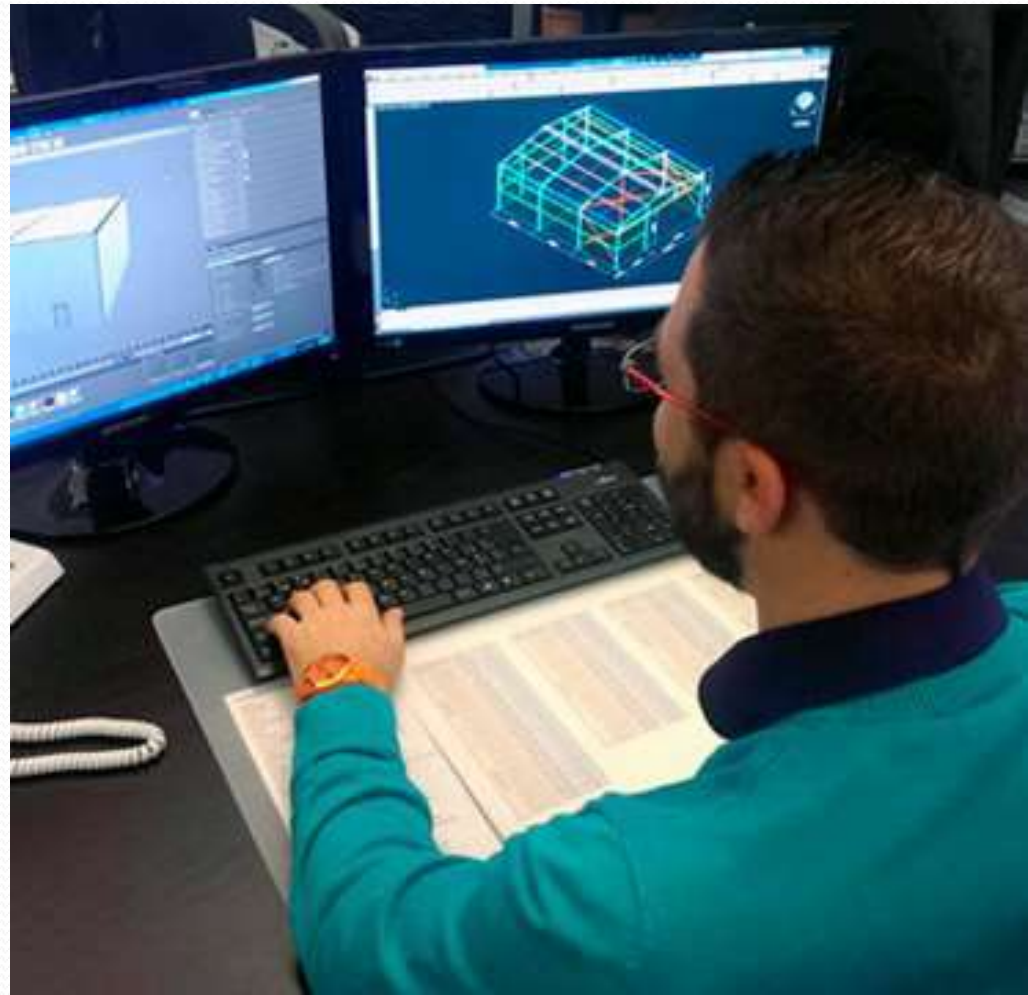
- Visites des chantiers



Métiers visés

- **Technicien supérieur dans un bureau d'étude :**

- **Concepteur**
- **Dessinateur**
- **Faire d'étude de coût**
- **Faire la planification**



Métiers visés

- Technicien dans un laboratoire :



Métiers visés

- **Pilote de chantier :**



Métiers visés

- **Contrôleur (avec un bureau de contrôle) :**



Métiers visés

- Dans le domaine des travaux publics :



Métiers visés

- Topographe :



Pourquoi choisir le domaine de GC

- Choix divers (sur site / dans un bureau ...).
- Salaires motivants.
- Pas de chômage.



**Merci
pour
votre
attention**



Atelier 6 :

**«Présentation des partenariats
entreprises, relations internationales,
Stage et PFE»**

présenté par

**“Mme Yemna EL GHOUL”
responsable la recherche
et innovations à l’EPM**

BUILD YOUR OWN PATH OF SUCCESS

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
MÉDITERRANÉENNE

*VOTRE PASSEPORT
POUR LA RÉUSSITE*



www.epm.tn



contact@epm.tn



2.rue de sousse beb
elkhadhraTunis



+216 71 283 417
+216 71 283 416

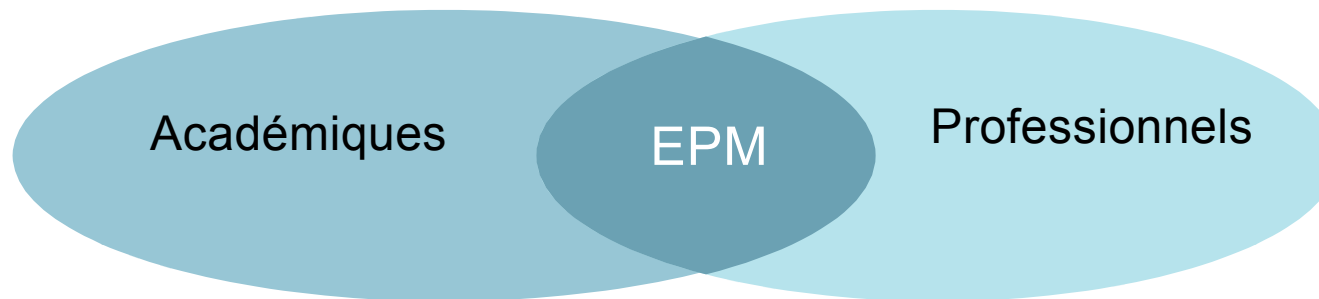


EPM: Partenariats, Stage et PFE

Présenté par
Madame AMNA GHOUL

EPM Dans son environnement

L'Université Méditerranéenne possède de nombreuses conventions de partenariats



Véritable accélérateur de carrière professionnelle, l'Ecole Polytechnique Méditerranéenne permet de se perfectionner dans une perspective d'évolution de carrière, garantissant une réelle appropriation des **savoirs**, **savoir-faire** et **savoir-être**.

Dès la création de l'EPM, la coopération avec des partenaires **nationaux** et **internationaux** était une priorité stratégique et absolue.

Objectifs de partenariat

- ✓ Organiser des visites pour nos étudiants aux entreprises.
- ✓ Présenter les formations de l'université par secteur d'activité.
- ✓ Enquêter auprès des services concernés pour identifier leurs besoins en compétences.
- ✓ Analyser et consolider les besoins de l'entreprise en formation continue.
- ✓ Elaborer les cahiers des charges en collaboration avec l'entreprise.
- ✓ Proposer un plan d'action et le faire valider par l'entreprise.
- ✓ Evaluer nos formations et les relier avec le besoin du monde industriel.
- ✓ Avoir des formations de haute qualité dans les différentes spécialités.
- ✓ Organiser des journées entreprises
- ✓ Faciliter la recherche des stages et des PFEs pour les étudiants.

Partenaires Internationaux



Polytech - Nantes



Cergy - pontoise



copaca



Robertson



ECAM



(+216) 71 283 417



contact@epm.tn



www.facebook.com/Polytech.Med/



2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

Partenaires Nationaux



Diplôme Canadien

H
O
N
O
U
R
S

ROBERTSON COLLEGE

Registered as a Private Vocational Institution under the Private Vocational Institutions Act

This certifies that

Nicolas Pellerin

has successfully fulfilled the requirements of the

Network Administrator

as prescribed by this institution and is therefore awarded this Diploma

In testimony whereof we have affixed our seal.



 President





 Registrar

Date of Completion: 11 September 2014



October 2014 - 11 September 2014

STUDENT: Nicolas Pellerin

Network Administrator


Prerequisite	Status
Network Fundamentals	Pass
Network Configuration	Pass
Network Troubleshooting	Pass
Network Security	Pass
Network Design	Pass
Network Implementation	Pass
Network Maintenance	Pass
Network Documentation	Pass
Network Migration	Pass
Network Integration	Pass
Network Optimization	Pass
Network Troubleshooting	Pass
Network Security	Pass
Network Design	Pass
Network Implementation	Pass
Network Maintenance	Pass
Network Documentation	Pass
Network Migration	Pass
Network Integration	Pass
Network Optimization	Pass

Institutional Manager

Signature: _____

Name: _____

Candidate (Signature) (S)



 Nicolas Pellerin



 Nicolas Pellerin

DATE OF RECEIPT: 10/20/14

Diplôme français



Diplôme français

Executive DBA

Doctorate in Business Administration



Stages & PFE

Stages

- ✓ **Stage d'initiation** : il doit être réalisé en 1ère année licence et il dure un mois.
- ✓ **Stage de perfectionnement** : il doit être réalisé en 2ème année licence ou cycle ingénieur et il dure un mois

PFE

- ✓ **Stage pour le projet de fin d'études (PFE)** d'une durée de 4 mois qui se déroule durant le second semestre de la 3ème année.



Responsables stages



- ✓ **Diffuser** des offres de stage ou d'emploi destinées aux étudiants et aux diplômés.
- ✓ **Affectation** des stagiaires et des PFEs.
- ✓ **Planification** des soutenances.
- ✓ **Suivi** des étudiants dans leurs stages et leurs projets de fin d'études.
- ✓ **Relations** entreprises et signature des conventions et des partenariats dans les différents secteurs.

Quelques photos des signatures des conventions et des visites entreprises



Pour toute autre information, merci de visiter :

Page web: <https://www.epm.tn/conventions-du-groupe/>

L'Ecole Polytechnique Méditerranéenne...Se former autrement...

 (+216) 71 283 417

 contact@epm.tn

 www.facebook.com/Polytech.Med/

 2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

Merci de votre attention

“Alone we do little things, together we can do so much”
Hellen Keller

**Journées des métiers et de l'innovation de
l'UM**

2ème journée : Jeudi 14 Mai 2020

Lien Facebook de la vidéo de la 2ème journée :

<https://www.facebook.com/Polytech.Med/videos/1134780140223889/>

Programme

Jour 2 : Jeudi 14 Mai 2020

10H30-10H45	Présentation du programme de la journée Modérateurs : Dr GHOUL Yemna & Mr AGOU Fleury
10H45-11H	Mot du fondateur de l'UM Professeur Mondher BELLALAH Président du conseil scientifique
11H-11H15	Mot de bienvenue de la directrice Mme Soumaya DHIB
11H15-13H15	Ateliers « MÉTIERS » Introduction et présentation informative Modérateurs : Dr GHOUL Yemna & Mr AGOU Fleury <ul style="list-style-type: none">• Atelier 1 : «Les métiers des Ingénieurs en Mécatronique» Mr Chaker ZAAFOURI responsable filière Mécatronique Avec deux témoignages• Atelier 2 : «Les métiers des Ingénieurs GIL» Mme Souha BEN AMARA responsable filière GIL Avec deux témoignages• Atelier 3 : «Les métiers des Ingénieurs en Informatique» Mme Imen BEN AMOR responsable filière Informatique Avec deux témoignages
13H15-13H30	Echange Modératrices : Dr GHOUL Yemna & Mr AGOU Fleury
13H30-14H	Exposition des activités et des clubs Mme Hajer RAHALI, Mme Imen BEN AMOR
14H-14H30	Echange Modératrices : Dr GHOUL Yemna & Mr AGOU Fleury

Atelier 1 :

**«Les métiers des ingénieurs en
Mécatronique»**

présenté par

**“Mr Chaker ZAAFOURI”
responsable de la filière Mécatronique**



ZAAFOURI Chaker



Docteur en génie électrique de l'ENSIT

Enseignant-chercheur en ingénierie des systèmes industriels et énergies renouvelables

+216 50 856 387

chaker_zaa@live.fr

**Enseignant permanent a l'Ecole Polytechnique Méditerranéenne de
Tunis, EPM**

Responsable Cycle Ingénieur, filière Mécatronique



2 Pourquoi choisir l'Ecole Polytechnique Méditerranéenne Privée de Tunis

La dimension internationale est au cœur de l'ensemble des activités de l'Université Méditerranéenne.

L' EPM dispose d'une réputation d'excellence, de discipline, de rigueur et d'ouverture à l'international.

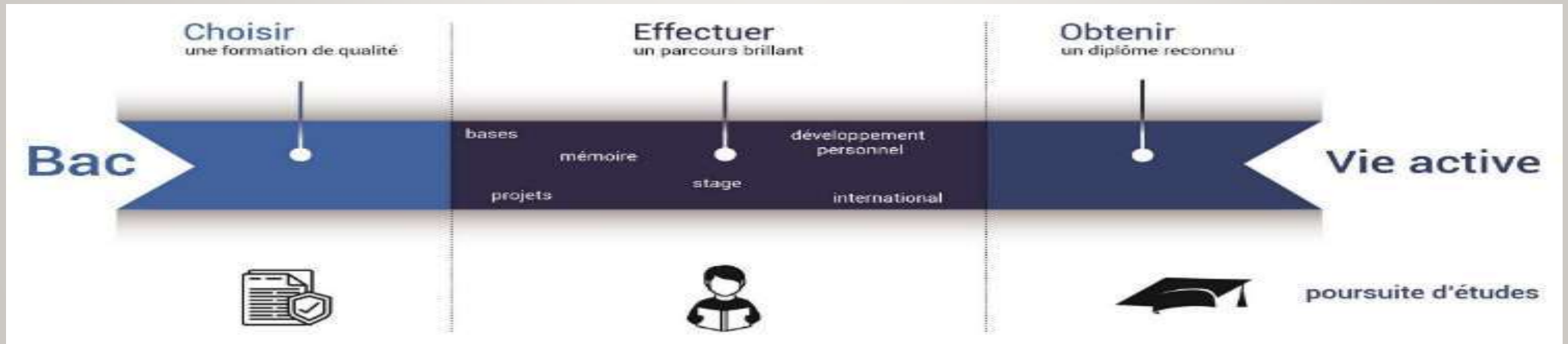
Former selon les standards internationaux et les certifications techniques adaptées à chaque parcours et cursus pédagogique.

La pédagogie par projet a une place très importante en relation avec l'entreprise.

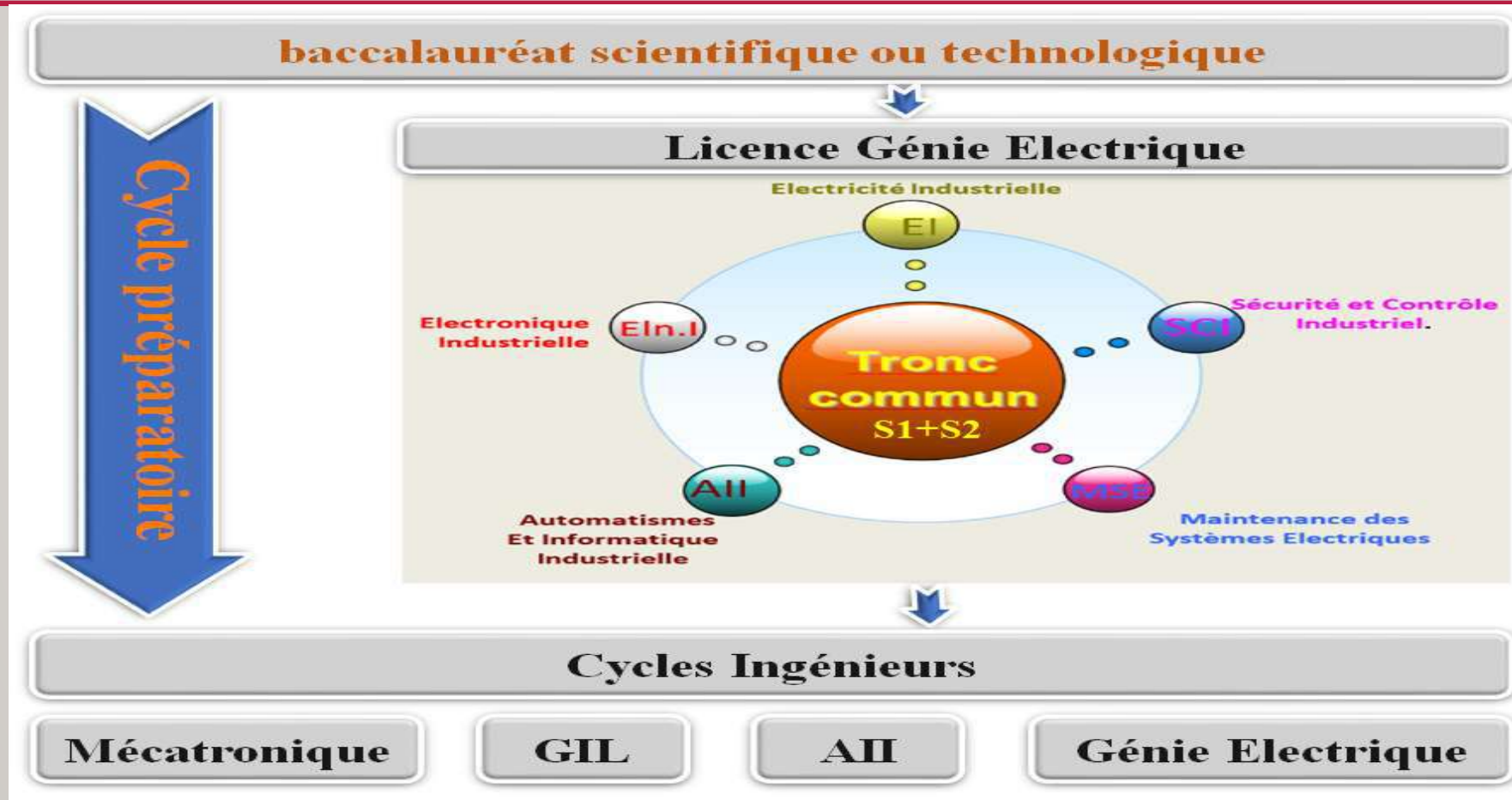
3

L'orientation universitaire

- ❖ Bien s'orienter après le bac est primordial; choisir son parcours universitaire n'est pas une décision à prendre à la légère.
- ❖ L'EPM vous aide à faire ce choix avec une équipe pédagogique expérimentée



Présentation



5

CYCLE INGÉNIEUR MÉCATRONIQUE

Présentation du département



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE EXPÉRIMENTÉE ET BIENVEILLANTE



MR. ZAAFOURI CHAKER

Docteur en Génie électrique.

Expert en Automatique et Informatique Industrielle



Mr Bel Haj Yahia Issam

Docteur en Génie électrique.

Expert en CAO



Mme Sabrine JEBRI

Docteur en Génie électrique.

Experte en Electronique de puissance



Mme Hajer RAHALI

Docteur en Génie électrique.

Experte en micro-Electronique



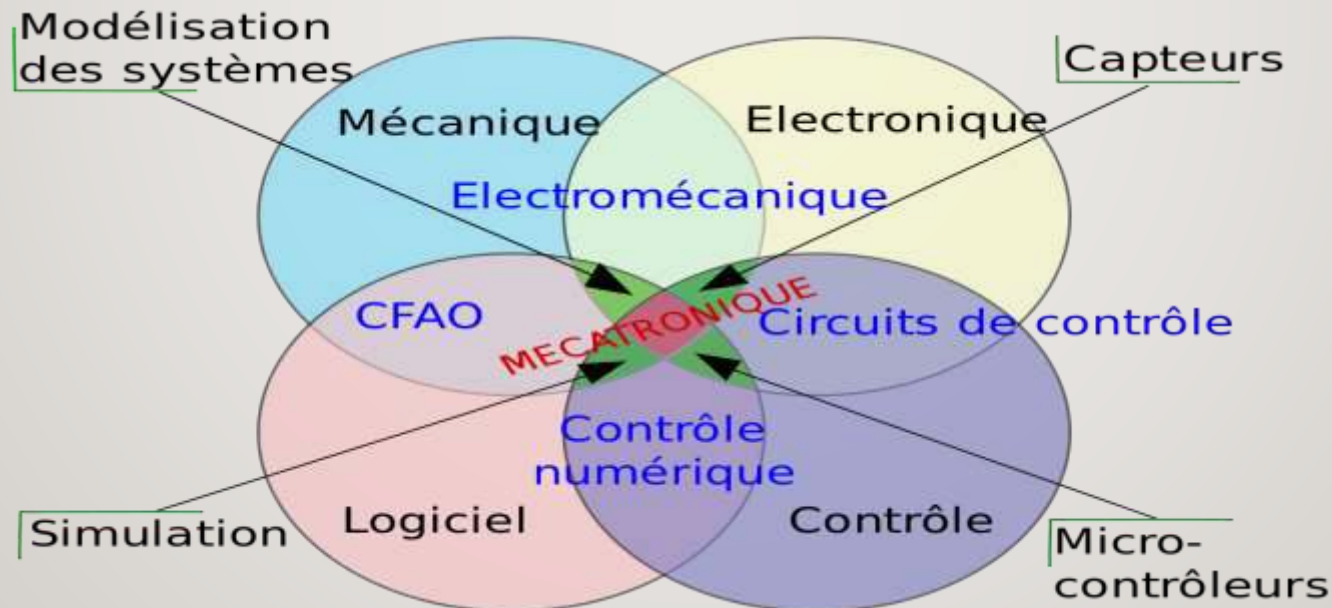
MME AMNA GHOUL

Docteur en Génie électrique.

Experte en Automatique et Informatique Industrielle

Présentation du département

La mécatronique assure la synthèse des techniques du Génie mécanique, l'électronique, l'automatique et l'informatique pour concevoir et produire de nouveaux produits plus performants en intégrant des fonctions 'intelligentes' et smart.





Condition d'accès

La formation d'ingénieur Mécatronique est accessible aux étudiants ayant :

- ❖ Le concours d'entrée aux écoles d'ingénieurs,
- ❖ Le cycle préparatoire intégré,
- ❖ Les titulaires d'une licence en mécanique, automatique, électrique, électromécanique, Génie Logistique, Génie industriel ou toute formation équivalente.



Présentation du département

Missions

- ❖ Augmenter les performances des équipements par la conception de systèmes intelligents,
- ❖ Savoir comment équilibrer le lien entre les équipes spécialisées dans l'électronique et la mécanique
- ❖ Mettre en service, régler et surveiller les installations de production robotisée,
- ❖ Trouver des solutions pertinentes aux problèmes mécaniques, électriques et informatique,
- ❖ Mettre en marche, régler et surveiller le fonctionnement des équipements mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques et électroniques



Compétences

L'ingénieur Mécatronique est caractérisé par sa capacité à :

- ❖ Travailler en équipe,
- ❖ Maîtriser des logiciels de Conception et de Dessin Assisté par Ordinateur (CAO-DAO),
- ❖ Analyser, modéliser et optimiser un système mécatronique complexe,
- ❖ Intégrer différentes technologies au sein d'un même système mécatronique,
- ❖ Maîtriser des progiciels de gestion intégrée.



Les métiers visés

L'Ingénieur en mécatronique interviendra, dans tous les secteurs industriels, dans la phase de conception de nouveaux produits ou de nouvelles machines de production, Il occupe les postes suivants :

- ❖ Responsable de projet
- ❖ Ingénieur recherche et développement,
- ❖ Ingénieur systèmes industriels et fiabilité,
- ❖ Chef de projet.

CYCLE INGÉNIEUR MÉCATRONIQUE



Présentation du département

Les points forts du département

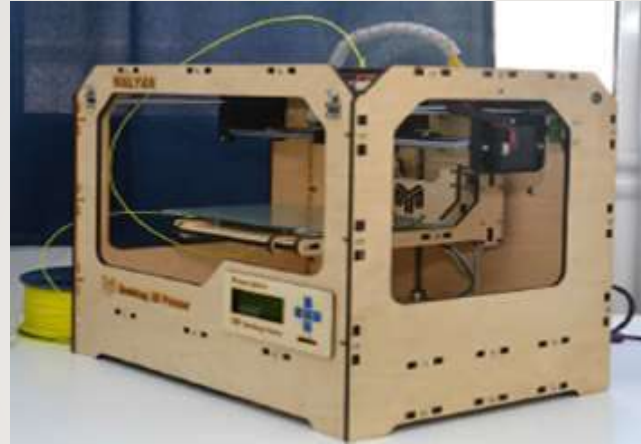
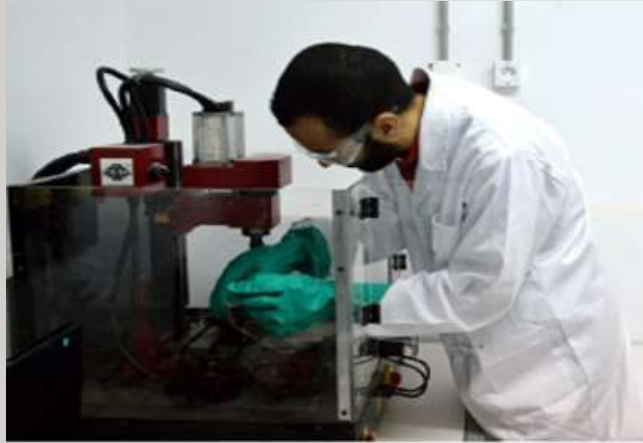
- ❖ Le département mécatronique de l'EPM met à la disposition des étudiants du matériel industriel très performant,
- ❖ Une formation qui répond aux exigences Industrielles,
- ❖ L'EPM a des nombreux partenaires académiques et professionnels a l'échel national et international,
- ❖ L'EPM propose pour ces élèves ingénieurs un programme d'échange d'étudiant à l'étranger même un double diplôme,



Certifications

Le département mécatronique de l'Ecole Polytechnique Méditerranéenne , invite ces étudiants a renforcer la pertinence, la qualité et la valeur de leurs formation avec une panoplie de certifications (formation + Voucher) incluses dans votre parcours et adaptées à la spécialité que vous suivez.

- ❖ TOIC
- ❖ SolidWorks
- ❖ AUTOCAD
- ❖ LabVIEW



Atelier 2 :

«Les métiers des ingénieurs en GIL»

présenté par

**“Mme Souha BEN AMARA”
responsable de la filière GIL**



Présentation du parcours

Ingénieur de la filière génie industriel et logistique

Présentée par Dr. Souha BEN AMARA
Responsable filière mécanique



Objectifs de la formation

Conditions d'accès et durée de la formation

Programme de formation

Métiers visés

Conclusion et Perspectives



Objectifs de la formation

Ce parcours permet d'optimiser les performances des systèmes de production de biens et de service et les systèmes logistiques.

Il fournit aux futurs diplômés les éléments théoriques et pratiques pour les résoudre. Il s'agit aussi de les familiariser avec certains outils déjà existants et adoptés dans le domaine du génie industriel.



Conditions d'accès et durée de l'étude

❖ Licence en Génie Logistique/Génie industriel ou formation équivalente.

❖ Cycle préparatoire

=> Durée des études: 3 ans





Programme de la formation

- Gestion industrielle
- Analyse et simulation des systèmes de production
- Management de la Maintenance
- Gestion de projet et Production Intégrée
- Culture Juridique, Langue
- Energie et Développement durable
- Homme et Gestion du Changement



Programme de la formation

- Performance Managériale
- Planification avancée en logistique
- Méthode d'Etudes et Ingénierie logistique
- Systèmes avancés de la logistique de Production



Métiers visés

- Responsable logistique
- Responsable de projet (ou chef de projet)
- Consultant SI
- Responsable de production
- Responsable de management.
- Responsable d'affaires
- Responsable d'achats.





Stages en Tunisie et à l'étranger

stage d'initiation

réalisé en 1ère année licence et il dure un mois

**stage
de perfectionnement**

réalisé à partir de l'admission en 2ème année licence et il dure un mois

Projet de fin d'études

d'une durée de 4 mois qui se déroule durant le second semestre de la 3ème année.



Conclusion et perspectives

- EPM assure des stages avec possibilité d'embauche en Tunisie et l'étranger avec nos partenaires.
- Possibilité de suivre des masters professionnels et de recherches ou cycle ingénieur





Conclusion et perspectives

Un étudiant et un parcours accrédité plus une Certification aujourd'hui

=

Cadre, Ingénieur, Dirigeant, Entrepreneur, chercheur, Docteur de demain



**AACSB
ACCREDITED**





MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Atelier 3 :

**«Les métiers des ingénieurs en
Informatique»**

présenté par

**“Mme Imen BEN AMOR”
responsable de la filière Informatique**



JOURNEES DES METIERS ET DE L'INNOVATION

INVITATION SPECIALE AUX BACHELIERS

VIRTUELLE

« Plus tard, je serai... »

Les métiers des ingénieurs en Informatique

Présenté par
Madame Imen BEN AMOR
responsable de la filière Informatique

Plan



Objectifs de la formation

Métiers visés

Présentation des métiers

Conclusion et perspectives

Présentation du cycle ingénieur en Informatique (1)

The image shows a brochure for the Polytech Méditerranéenne engineering cycles. At the top left is the logo for Polytech Méditerranéenne TUNIS. The main title is 'CYCLES INGÉNIEURS'. Below the title are three photographs of students working together in a library. At the bottom left, it says 'Ecole Polytechnique Méditerranéenne' with social media icons for Facebook, LinkedIn, Email, and YouTube. At the bottom right, it provides contact information: a phone number '+216 71 283 417', an address '2. Rue de soussa bab el khadhra, 1006 Tunis', and a website 'www.epm.tn'. In the center, there is a section titled 'NOS VALEURS : TENDRE VERS L'EXELENCE, NUMERO 1 Enseignement Accessible à tous, en Afrique' followed by a quote: « Une plus grande Spécialisation, Professionnalisation et Internationalisation avec Certification de chaque parcours, des Doubles Diplômes, des Stages et un placement des étudiants en Tunisie et à l'Étranger ».

Le diplôme d'ingénieur est un cursus d'études de trois ans durant lesquels l'élève-ingénieur bénéficie d'une formation appliquée, pratique et polyvalente.

Présentation des différentes spécialités

A green, 3D-style oval button with a white center, set within a light gray rounded square frame.

**Informatique
Décisionnelle**

A blue, 3D-style oval button with a white center, set within a light gray rounded square frame.

**Systemes
et
Réseaux**

Cycle ingénieur en Informatique Décisionnelle



Cycle Ingénieur en Informatique Décisionnelle & Certification

EPM: www.epm.tn, UMPT: www.umlt.ens.tn/fr/, UMLT: www.umlt.tn



➤ *Cycle ingénieur en Informatique Décisionnelle*



Informatique Décisionnelle

L'objectif du cycle ingénieur en informatique décisionnelle est de former des ingénieurs capables de mettre en place les différents tableaux de bord et les outils d'intégration des données.

Cycle ingénieur en Systèmes et réseaux



Cycle Ingénieur en Systèmes et Réseaux & Certification

EPM: www.epm.tn, UMPT: www.umlt.ens.tn/fr/, UMLT: www.umlt.tn



➤ *Cycle ingénieur en Systèmes et réseaux*



Systèmes et réseaux

Le cycle Ingénieur en Systèmes & Réseaux permet de former des ingénieurs capables d'intégrer des logiciels et des matériaux d'un système d'exploitation liés aux réseaux de l'entreprise.

➤ *Cycle ingénieur en Systèmes et réseaux*



Systèmes et réseaux

La spécialisation Systèmes, Réseaux et Cloud Computing s'adresse aux étudiants souhaitant une formation de très haut niveau dans les méthodes de conception, de réalisation et de sécurisation des architectures systèmes et réseaux d'une entreprise.

Métiers visés



Métiers visés : Ingénieur en informatique décisionnelle



L'Ingénieur en Informatique Décisionnelle conçoit, met en oeuvre et assure la maintenance des reportings qui lui sont confiés. Il participe également à la conception des bases de données et au développement des chaînes d'alimentations associées.

Ingénieur en Informatique Décisionnelle



Informatique Décisionnelle

L'ingénieur en Informatique décisionnelle intègre l'aide à la décision dans les systèmes informatiques de l'entreprise en les rendant accessibles aux différents utilisateurs.

Ingénieur en Informatique Décisionnelle (Tâches)

- ✓ Analyser des masses importantes de données éventuellement non structurées (big data), les visualiser et proposer de nouveaux services aux utilisateurs.
- ✓ collecter les données et les transformer en informations et outils d'aide à la décision.



**Cycle Ingénieur en Informatique
Décisionnelle & Certification**

EPM: www.epm.tn, UMPT: www.umlt.ens.tn/fr/, UMLT: www.umltn.tn

Ingénieur en Informatique Décisionnelle (Tâches)



- ✓ **Maîtriser les techniques d'analyse et de modélisation de solutions informatiques décisionnelles.**
- ✓ **Fournir aux décideurs des outils d'analyse et des indicateurs sur lesquels ils peuvent s'appuyer pour prendre les bonnes orientations stratégiques.**

Métiers visés : Ingénieur en réseaux et télécommunications



L'**Ingénieur en systèmes et réseaux** est chargé d'assurer la maintenance du **système** informatique afin qu'il fonctionne correctement, ainsi que son amélioration. Sa fonction principale est de gérer les différents moyens informatiques, de veiller à surveiller les **réseaux**, ainsi que la sécurité des informations.

Métiers visés : Ingénieur de développement



Description :

Analyse le besoin d'un client pour imaginer une solution y répondant qu'il code ensuite avec son équipe.

Il participe à la rédaction des notices d'utilisation du produit.

Métiers visés : Développeur . Net (Description)



Ce métier est apparu suite aux avancées technologiques et à la volonté du géant Microsoft de profiter des potentialités du langage C#.

Métiers visés : Développeur . Net (Description)



C'est une carrière qui permet aux jeunes diplômés en informatique de travailler dans un monde beaucoup plus attractif et de gagner aussi bien en expérience et en compétence dans l'exercice de leur fonction.

Métiers visés : Développeur .Net (Compétences)

La maîtrise totale des outils de développement .NET est sa plus belle arme.

Elle lui permet d'être réactif face à n'importe quel client et d'aller en quête perpétuelle de nouveaux procédés afin d'être en phase avec l'évolution de la technologie.

Il doit également avoir des connaissances se rapportant aux systèmes de base de données, au JavaScript et au HTML, voire du CSS.

Métiers visés : Développeur .Net (Salaire)



Les offres d'emploi relatives au métier du développeur .NET sont considérables.

La rémunération d'un expert .NET peut varier de 30 000 € à 37 000 € de façon annuelle.

Métiers visés : Développeur Web (Description)



Chargé de la réalisation d'un site internet et des fonctionnalités qui vont avec.

Métiers visés : Développeur Web (Description)



Le **développeur web** est un programmeur multi-tâches et multi-langages, très flexible (agile), afin de s'adapter aux nombreux besoins d'un site Internet.

Métiers visés : Développeur Web (compétences)



Le développeur web doit avant tout posséder de bonnes compétences en ce qui concerne les langages de programmation du Web : PHP, Java, SQL, ASP, etc.

Métiers visés : Développeur Web (compétences)



Cette connaissance est indispensable pour identifier la meilleure solution technique pour chaque projet et pour développer le site Internet.

La maîtrise des CMS (content management system) et du framework sont aussi incontournables.

Métiers visés : Développeur Web (salaire)



Le salaire du développeur web dépend de plusieurs paramètres : son expérience et sa spécialité.

Mais de récentes études ont montré qu'un programmeur web touche en moyenne 47 900 euros par an en France.

Métiers visés : Administrateur de bases de données (Description)



Métiers visés : Administrateur de bases de données (Description)



L'administrateur bases de données est en charge de la mise en œuvre et de l'exploitation des bases de données.

Il interagit souvent avec les équipes de développement et d'exploitation système.

Métiers visés : Administrateur de bases de données (Compétences)

Ingénierie des données/gestion des données

Exploitation des applications

Exploitation des réseaux

Exploitation des services des TIC

Gestion de la qualité et des utilisateurs

Protection et sécurité



Métiers visés : Administrateur de bases de données (Tâches)



- => Planifier et surveiller l'utilisation des bases de données.
- => Gérer les performances et assurer la disponibilité et l'intégrité des données.
- => Définir et gérer la sécurité, la récupération et la sauvegarde des données.

Métiers visés : Administrateur de bases de données (Tâches)



=> Implémenter et gérer les objets des bases de données.

=> Modéliser les bases de données.

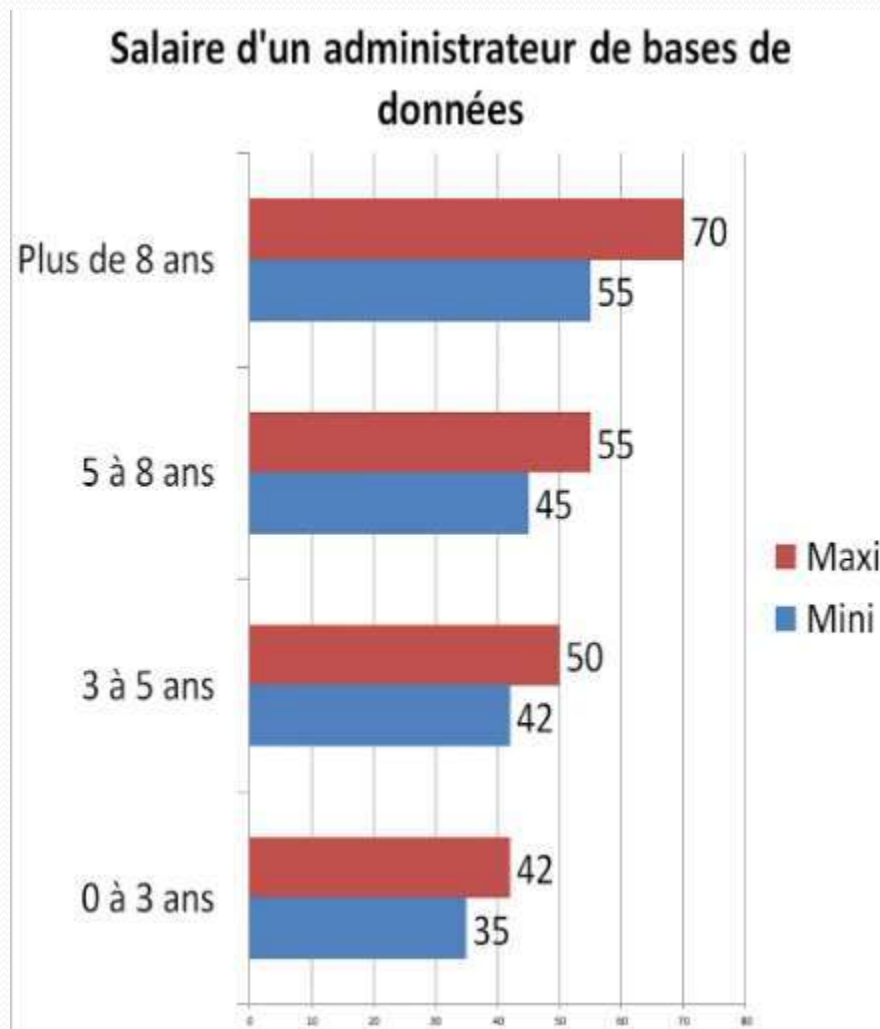
=> Créer des requêtes.

=> Réaliser une veille technologique afin d'optimiser et faire évoluer les projets.

Métiers visés : Administrateur de bases de données

Un **administrateur de base de données** (ou DBA pour Data Base Administrator) peut être payé 70 000 euros par an pour les profils les plus expérimentés (contre 65 000 euros l'année dernière).

Pour ceux justifiant de 3 à 8 ans d'expérience, la rémunération va de 42 à 55 000 euros.

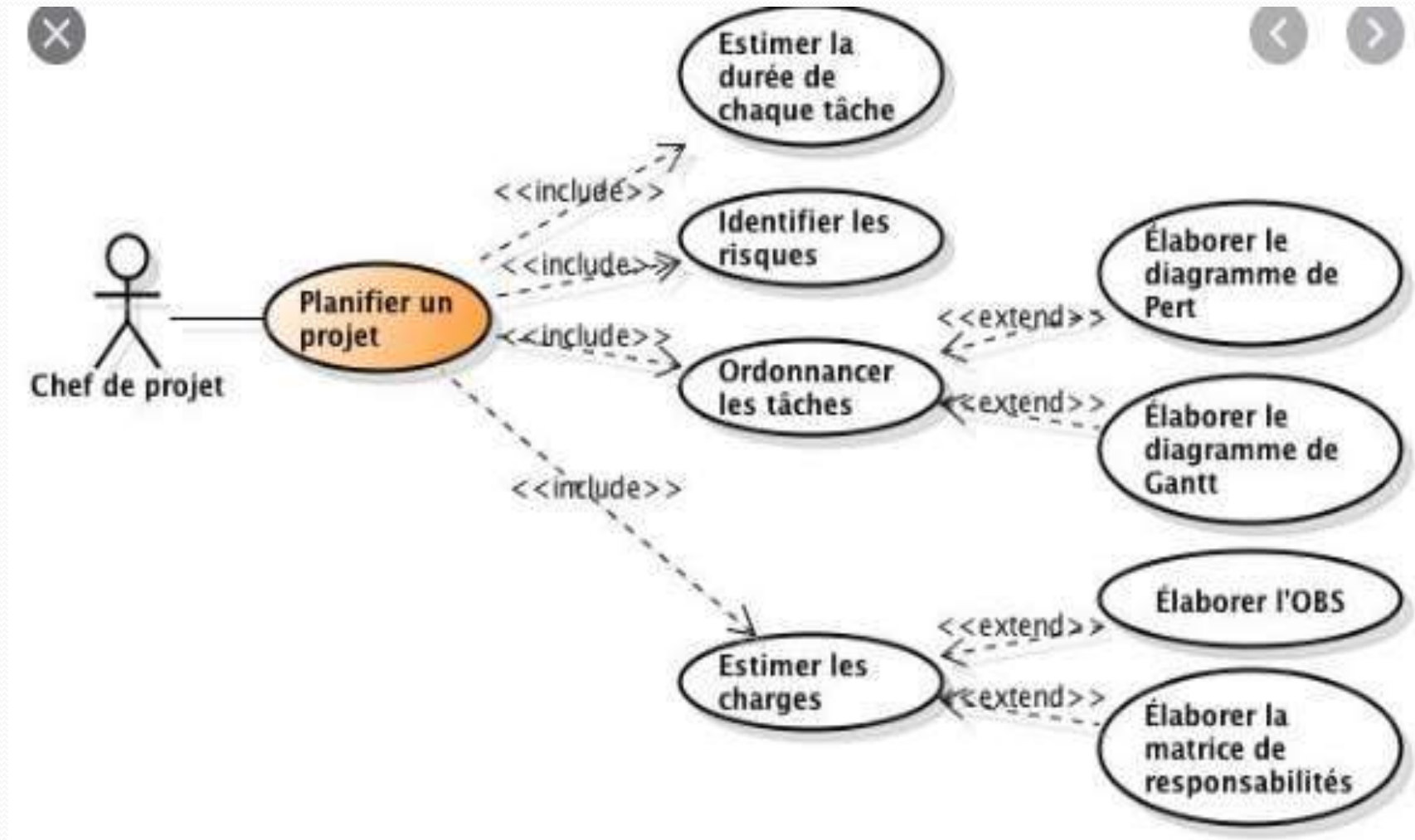


Métiers visés : Chef de projet informatique



Le **Chef de Projet Informatique** est un spécialiste informatique chargé de piloter une équipe dans l'état d'avancement d'un **projet** en traduisant en solutions informatiques les demandes des clients ou des services internes

Métiers visés : Chef de projet informatique



Métiers visés : Entrepreneur informaticien



L'**auto-entrepreneur** informaticien exerce une prestation de services à destination d'une clientèle variée, tout en disposant des avantages du statut d'auto-entrepreneur.

Métiers visés : Entrepreneur informaticien



=> Lancement des start-up et des boites de développement.

=> lancement de vos propres projets.

Les ingénieurs en Informatique de l'EPM



Elyes Manai

**Data engineer
(Consultant Talend) chez
ATS- Digital Dev**

Les ingénieurs en Informatique de l'EPM



Haithem BEN JLAIL

**Ingénieur à Sagemcom
Software & Technologies**



(+216) 71 283 417



contact@epm.tn



www.facebook.com/Polytech.Med/



2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

Les ingénieurs en Informatique de l'EPM



Khadija BLEL

Ingénieur BI

Billcom Consulting



(+216) 71 283 417



contact@epm.tn



www.facebook.com/Polytech.Med/



2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

Les ingénieurs en Informatique de l'EPM



Tahani RIAHI

**Ingénieur en Big data
dans la société DATABIZ
à Mont Plaisir Tunis**



(+216) 71 283 417



contact@epm.tn



www.facebook.com/Polytech.Med/



2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

Conclusion et perspectives (1)




EPM utilise l'ingénierie pédagogique et un matériel de pointe ainsi que des clubs d'application et des certifications permettant à ses étudiants une formation d'excellence. Elle assure des stages avec possibilité d'embauche en Tunisie et l'étranger avec nos partenaires.



Merci pour votre attention



 (+216) 71 283 417

 contact@epm.tn

 www.facebook.com/Polytech.Med/

 2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

Atelier 4 :

«Exposition des activités des clubs»

présenté par

“Mme Hajer RAHALI”

**responsable du club robotique
et enseignante au département génie
électrique**

14 Mai
2020

JOURNÉE
des Métiers de Demain

Présentation des clubs

Présentée par:

**Mme Hajer
RAHALI**

RENCONTRES / DÉCOUVERTES

ORIENTATION / FORMATIONS



Nos clubs

- Club ROBOTIQUE EPM ROBOTech
- Club Oracle
- Club Energétique
- Club d'animation sportive et culturelle



Club Robotique

EPM



Responsable Club: Mme Hajer RAHALI



LA ROBOTIQUE À L'EPM

> Sommaire

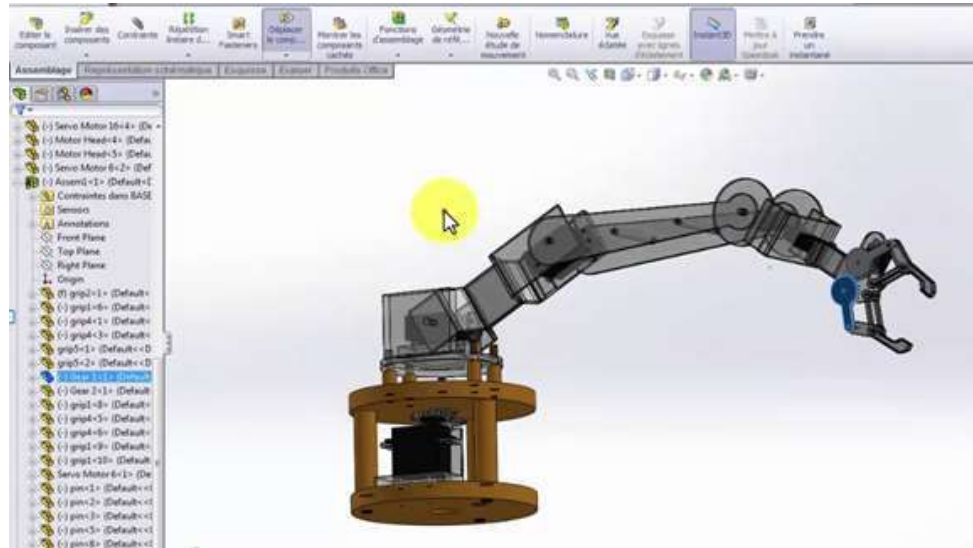
1. Présentation
2. Principaux robots
3. Organisation

Nos objectifs

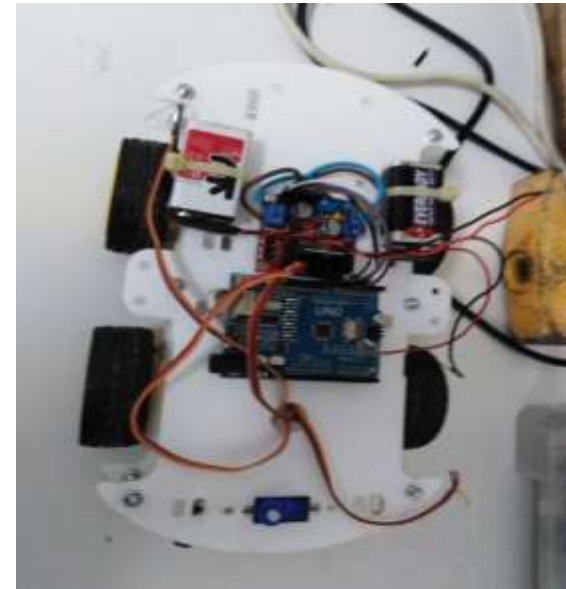
- ❑ Planifier des sessions de formations.
- ❑ Participer à des compétitions nationales et internationales en robotique.
- ❑ Organiser des événements culturels, scientifiques et récréatifs.



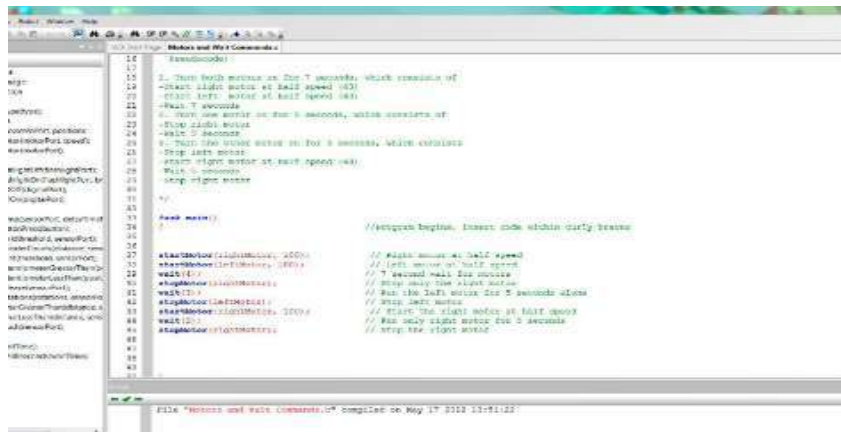
Nos activités au long de l'année



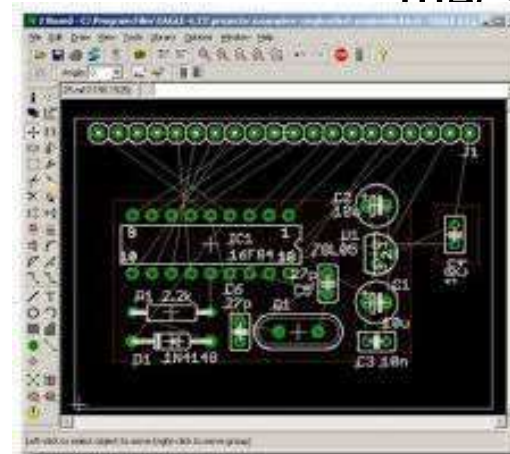
Conception mécanique



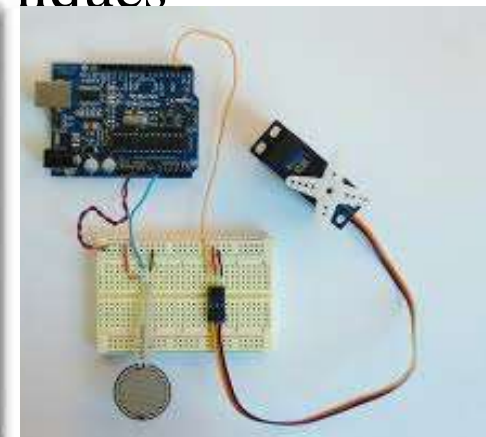
Assemblage des pièces mécaniques



Programmation des robots



Conception et routage des cartes électroniques



Les événements auxquels nous participons



- Smart Society 4.0



- TUNIROBOTS 2020



- ECAM Strasbourg

Première édition du Colloque International

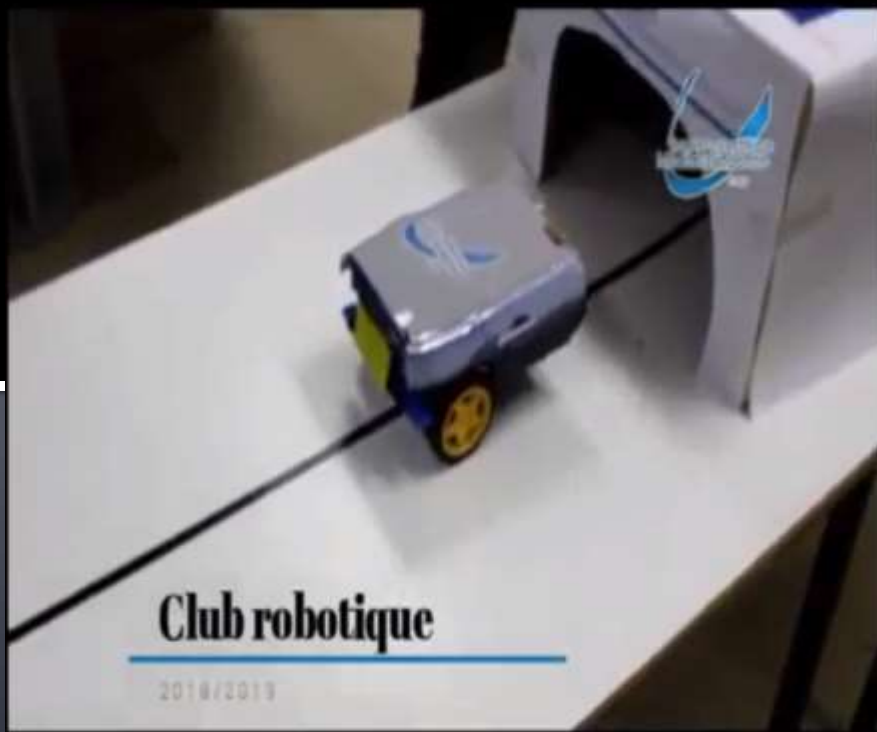
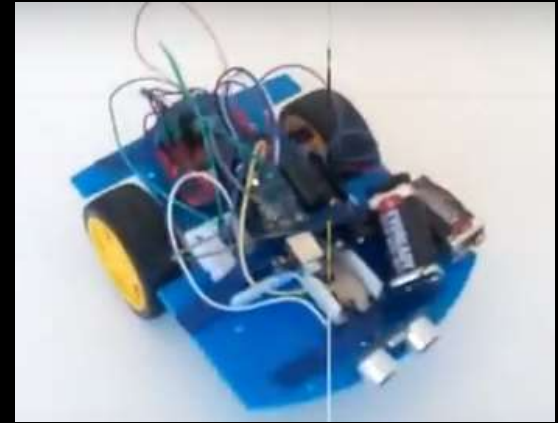
SMART Society 4.0

du 29 au 30 Novembre 2018
Technopole El-Ghazala - Tunis

Robotics IoT - IA Big Data 2018



Smart Car



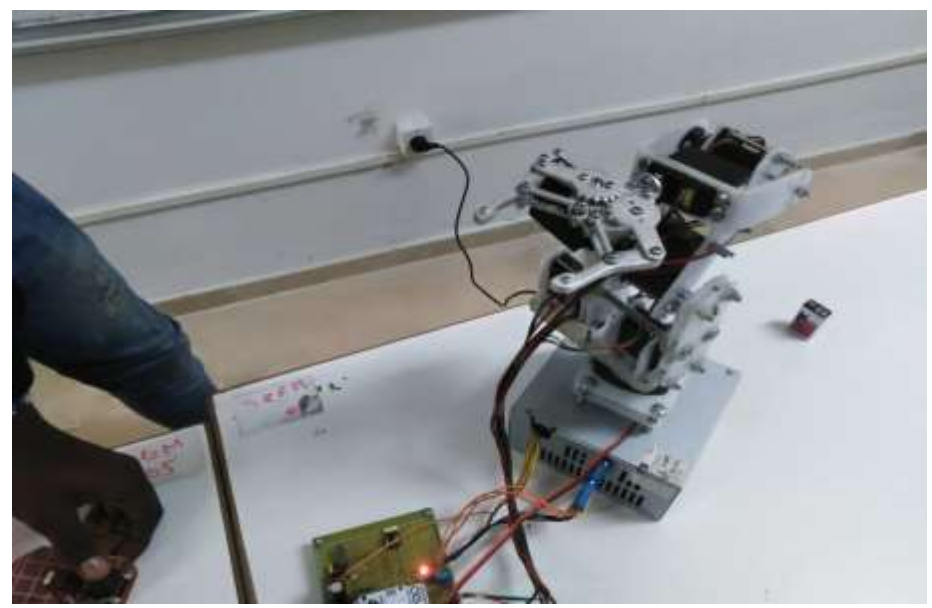
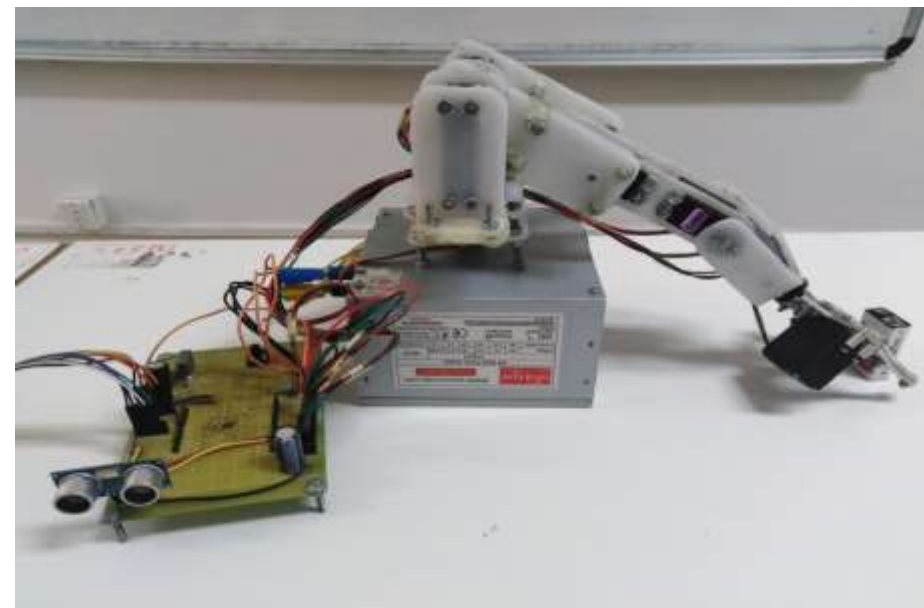
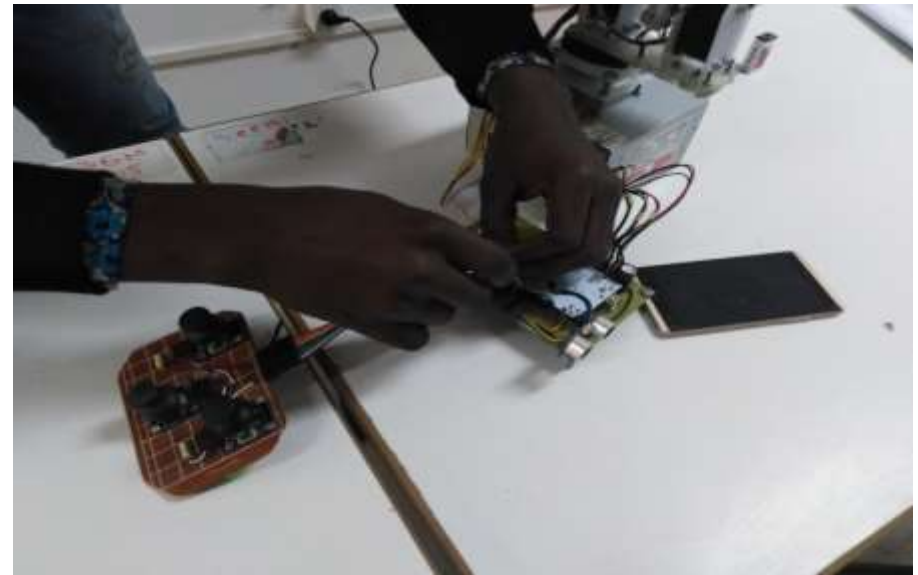
A futuristic robot with a white and blue body and a complex head structure stands in space. The background features a large view of Earth and a smaller view of Mars. The robot is holding a small object in its right hand.

TUNI ROBOTS 20

La Journée Nationale Tunisienne de la Robotique

REPORTÉ
À UNE DATE ULTÉRIEURE

Bras robotisé



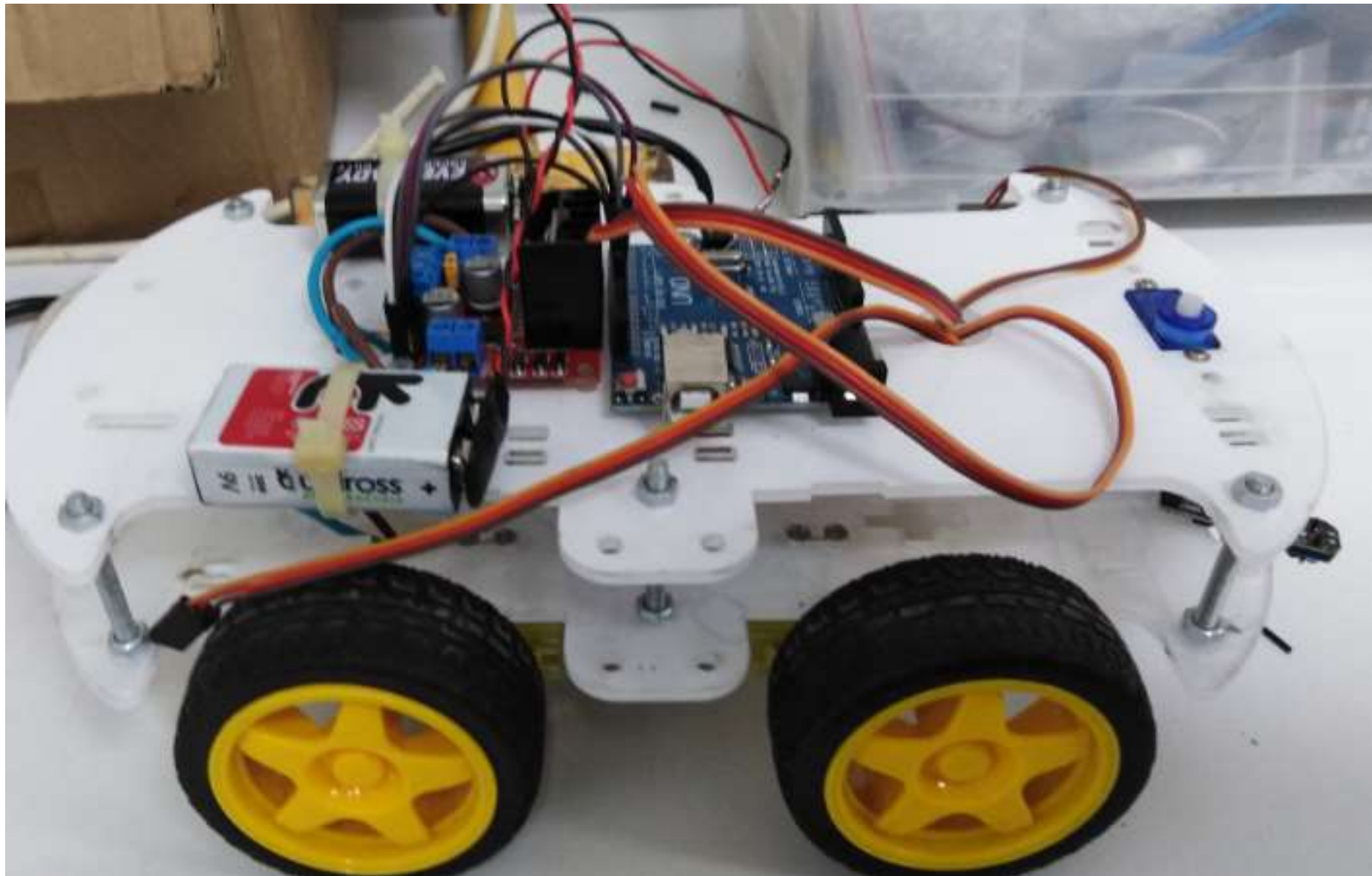
ECAM

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

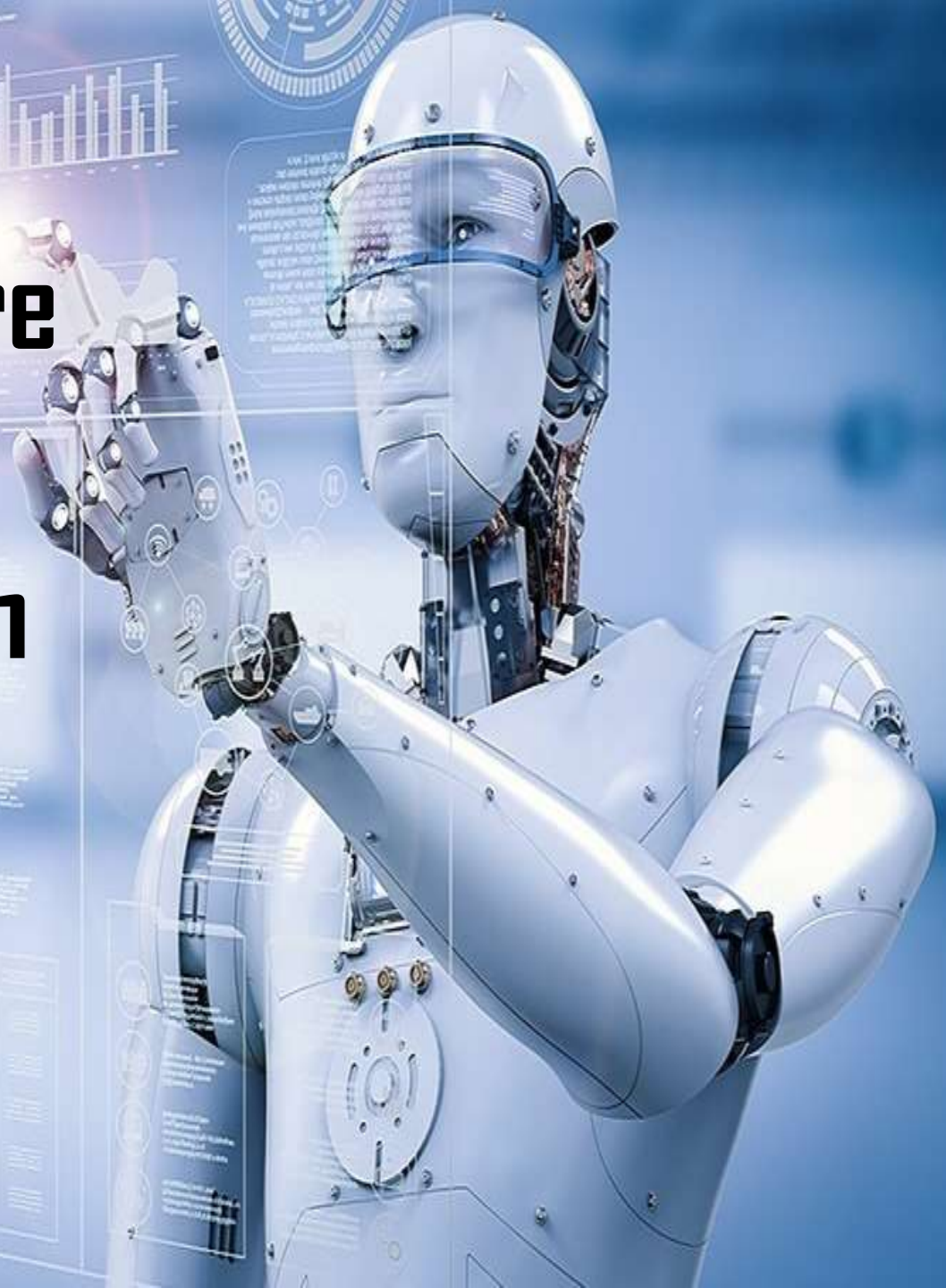
Strasbourg - Europe



Suiveur de ligne



**Être un membre
du Club
EPM ROBOTech**





PRESENTATION

Club Oracle

Responsable club: Mme Imen BEN AMOR



Club Energétique



Responsable Club: **Mme Yathreb ABDDELAOUI**



Club sportive



Merci pour votre attention

Hajer RAHALI

hajerrahali@yahoo.com

Imen BEN AMOR

imenbenamor10@gmail.com

Yathreb ABDELLAOUI

ezzaalouni.yathreb26@gmail.com

Souha BEN AMARA

souhabenamara@yahoo.fr

**Journées des métiers et de l'innovation de
l'UM**

3ème journée : Vendredi 15 Mai 2020

Lien Facebook de la vidéo de la 3ème journée :

<https://www.facebook.com/Polytech.Med/videos/2946247345491632/>

Journées des métiers et de l'innovation de l'UM

Programme

Jour 3 : Vendredi 15 Mai 2020

10H30-10H45	Présentation du programme de la journée Modératrices : Dr Sabrina JEBRI & Dr Souha BEN AMARA
10H45-11H	Mot du fondateur de l'UM Professeur Mondher BELLALAH Président du conseil scientifique
11H-13H	Ateliers « MÉTIERS » Introduction et présentation informative Modératrices : Dr Sabrina JEBRI & Dr Souha BEN AMARA <ul style="list-style-type: none">• Atelier 1 : «Les métiers des Mastères en AEE» Mme Yathreb ABDELLOUI responsable Mastère AEE Avec deux témoignages• Atelier 2 : «Les métiers des Mastères QSE» Mr Sami BELLALAH responsable Mastère QSE Avec deux témoignages• Atelier 3 : «Les métiers des Mastères en DSI» Mme Imen BEN AMOR responsable Mastère DSI Avec deux témoignages
13H-13H15	Echange Modératrices : Dr Sabrina JEBRI & Dr Souha BEN AMARA
13H15-13H45	Présentation du DBA et double diplôme Mr Agou Fleury Avec un témoignage
13H45-14H	Présentation de notre monde digital Mme Nedra AMARA
14H-14H30	Echange Modératrices : Dr Sabrina JEBRI & Dr Souha BEN AMARA

Atelier

**«Les métiers des diplômés en Mastère
AEE»**

présenté par

**“Mme Yathreb ABDELLAOUI”
responsable du Mastère AEE**



ECOLE POLYTECHNIQUE MÉDITERRANÉENNE

JOURNÉES DES MÉTIERS: MASTER AEE



Métiers : Master audit et efficacité énergétique

- ❖ L'efficacité énergétique des entreprises, notamment dans l'industrie, est un levier majeur d'économies. Premier programme dédié spécifiquement aux installations industrielles, ce Mastère Spécialisé développe les compétences nécessaires pour conduire une politique interne de développement durable, efficacité, Énergétique et Environnementale.
- ❖ La norme ISO 50001, management de l'énergie, structure les démarches d'amélioration de la performance énergétique de toute organisation.



COMPÉTENCES TECHNIQUES

- ❖ Maitrise des logiciels et techniques du calcul de la performance énergétique.
- ❖ Grandes connaissances en génie électrique, électronique ou climatique.
- ❖ Maitriser les outils bureautiques et les logiciels de planification.
- ❖ Compétences techniques et logistiques.
- ❖ Connaissances des outils de maintenance.



DÉBOUCHÉS

- ❖ Auditeur énergétique des installations industrielles
- ❖ Chef de projets énergétiques en bureau d'études
- ❖ Ingénieur d'études et/ou chargé d'affaires en efficacité énergétique
- ❖ Responsable Énergie et Environnement

MISSIONS PRINCIPALES

- ❖ Assister l'ingénieur d'études dans l'élaboration d'un projet énergétique.
- ❖ Assurer la planification des interventions des techniciens et de tous les corps de métiers.
- ❖ Assurer le contrôle et le faire le suivi des travaux sur le chantier.
- ❖ Faire le suivi des consommations énergétiques.
- ❖ Analyse des performances et calcul du rendement énergétique.
- ❖ Proposer d'éventuelles pistes d'amélioration et d'optimisation énergétique.



QUALITÉS PERSONNELLES

- ❖ Ayant le sens de l'organisation et de la gestion.
- ❖ Motivant
- ❖ Résolu et vif d'esprit.
- ❖ Esprit d'analyse et de synthèse.
- ❖ A l'aise avec le calcul et les chiffres.
- ❖ Sens de la précision.



Merci pour votre attention

Atelier

**«Les métiers des diplômés en Mastère
DSI»**

présenté par

**“Mme Mariem EL ABDI”
Enseignante au département
Informatique de l’EPM**



JOURNEES DES METIERS ET DE L'INNOVATION

INVITATION SPECIALE AUX BACHELIERS

VIRTUELLE

« Plus tard, je serai... »

Les métiers des diplômés de Mastère en DSI

Plan



Objectifs de la formation

Métiers visés

Présentation des métiers

Conclusion et perspectives

Présentation du cycle ingénieur en Informatique (1)



Mastère Professionnel Développement des Systèmes d'Information & Certification

EPM: www.epm.tn, UMPT: www.umlt.ens.tn/fr/, UMLT: www.umlt.tn



Présentation du diplôme de mastère DSI



**Mastère Professionnel Développement
des Systèmes d'Information &
Certification**

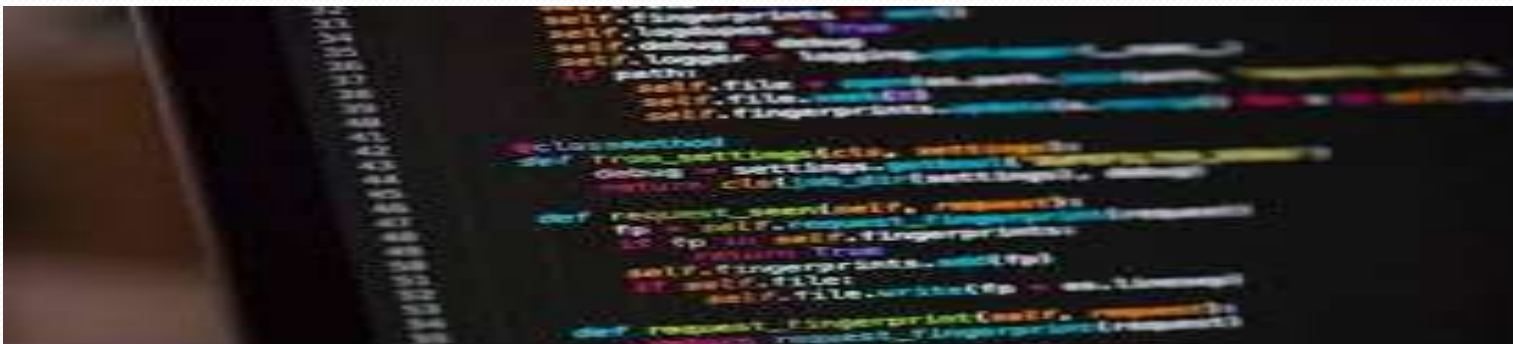
EPM: www.epm.tn, UMPT: www.umlt.ens.tn/fr/, UMLT: www.umltn.tn

Le Master développement des systèmes d'information a pour vocation de décliner une offre de formation répondant aux besoins du marché afin de doter les étudiants de compétences nécessaires à la conduite de projets complexes et transversaux mettant en œuvre les technologies de l'information et de la communication, couvrant un large périmètre dans le domaine des systèmes d'information : de l'analyse des besoins fonctionnels à l'intégration et la conduite du changement, en passant par la mise en place des solutions technologiques.

Spécialité : développement des systèmes d'information



Métiers visés



Métiers visés : Expert en informatique décisionnelle



L'expert en Informatique Décisionnelle conçoit, met en oeuvre et assure la maintenance des reportings qui lui sont confiés. Il participe également à la conception des bases de données et au développement des chaînes d'alimentations associées.

Expert en Informatique Décisionnelle

Expert en Informatique Décisionnelle

L'expert en Informatique décisionnelle intègre l'aide à la décision dans les systèmes informatiques de l'entreprise en les rendant accessibles aux différents utilisateurs.

Expert en Informatique Décisionnelle (Tâches)

- ✓ Analyser des masses importantes de données éventuellement non structurées (big data), les visualiser et proposer de nouveaux services aux utilisateurs.
- ✓ collecter les données et les transformer en informations et outils d'aide à la décision.

Expert en Informatique Décisionnelle (Tâches)



- ✓ **Maîtriser les techniques d'analyse et de modélisation de solutions informatiques décisionnelles.**
- ✓ **Fournir aux décideurs des outils d'analyse et des indicateurs sur lesquels ils peuvent s'appuyer pour prendre les bonnes orientations stratégiques.**

réseaux

et télécommunications



L'**administrateur en systèmes et réseaux** est chargé d'assurer la maintenance du **système** informatique afin qu'il fonctionne correctement, ainsi que son amélioration. Sa fonction principale est de gérer les différents moyens informatiques, de veiller à surveiller les **réseaux**, ainsi que la sécurité des informations.

Métiers visés : Administrateur de développement



Description :

Analyse le besoin d'un client pour imaginer une solution y répondant qu'il code ensuite avec son équipe.

Il participe à la rédaction des notices d'utilisation du produit.

Métiers visés : Développeur . Net (Description)



Ce métier est apparu suite aux avancées technologiques et à la volonté du géant Microsoft de profiter des potentialités du langage C#.

Métiers visés : Développeur . Net (Description)



C'est une carrière qui permet aux jeunes diplômés en informatique de travailler dans un monde beaucoup plus attractif et de gagner aussi bien en expérience et en compétence dans l'exercice de leur fonction.

Métiers visés : Développeur .Net (Compétences)

La maîtrise totale des outils de développement .NET est sa plus belle arme.

Elle lui permet d'être réactif face à n'importe quel client et d'aller en quête perpétuelle de nouveaux procédés afin d'être en phase avec l'évolution de la technologie.

Il doit également avoir des connaissances se rapportant aux systèmes de base de données, au JavaScript et au HTML, voire du CSS.

Métiers visés : Développeur .Net (Salaire)



Les offres d'emploi relatives au métier du développeur .NET sont considérables.

La rémunération d'un expert .NET peut varier de 30 000 € à 37 000 € de façon annuelle.

Métiers visés : Développeur Web (Description)



Chargé de la réalisation d'un site internet et des fonctionnalités qui vont avec.

Métiers visés : Développeur Web (Description)



Le **développeur web** est un programmeur multi-tâches et multi-langages, très flexible (agile), afin de s'adapter aux nombreux besoins d'un site Internet.

Métiers visés : Développeur Web (compétences)



Le développeur web doit avant tout posséder de bonnes compétences en ce qui concerne les langages de programmation du Web : PHP, Java, SQL, ASP, etc.

Métiers visés : Développeur Web (compétences)



Cette connaissance est indispensable pour identifier la meilleure solution technique pour chaque projet et pour développer le site Internet.

La maîtrise des CMS (content management system) et du framework sont aussi incontournables.

Métiers visés : Développeur Web (salaire)



Le salaire du développeur web dépend de plusieurs paramètres : son expérience et sa spécialité.

Mais de récentes études ont montré qu'un programmeur web touche en moyenne 47 900 euros par an en France.

Métiers visés : Administrateur de bases de données (Description)



Métiers visés : Administrateur de bases de données (Description)



L'administrateur bases de données est en charge de la mise en œuvre et de l'exploitation des bases de données.

Il interagit souvent avec les équipes de développement et d'exploitation système.

Métiers visés : Administrateur de bases de données (Compétences)

Ingénierie des données/gestion des données

Exploitation des applications

Exploitation des réseaux

Exploitation des services des TIC

Gestion de la qualité et des utilisateurs

Protection et sécurité



Métiers visés : Administrateur de bases de données (Tâches)



- => Planifier et surveiller l'utilisation des bases de données.
- => Gérer les performances et assurer la disponibilité et l'intégrité des données.
- => Définir et gérer la sécurité, la récupération et la sauvegarde des données.

Métiers visés : Administrateur de bases de données (Tâches)



=> Implémenter et gérer les objets des bases de données.

=> Modéliser les bases de données.

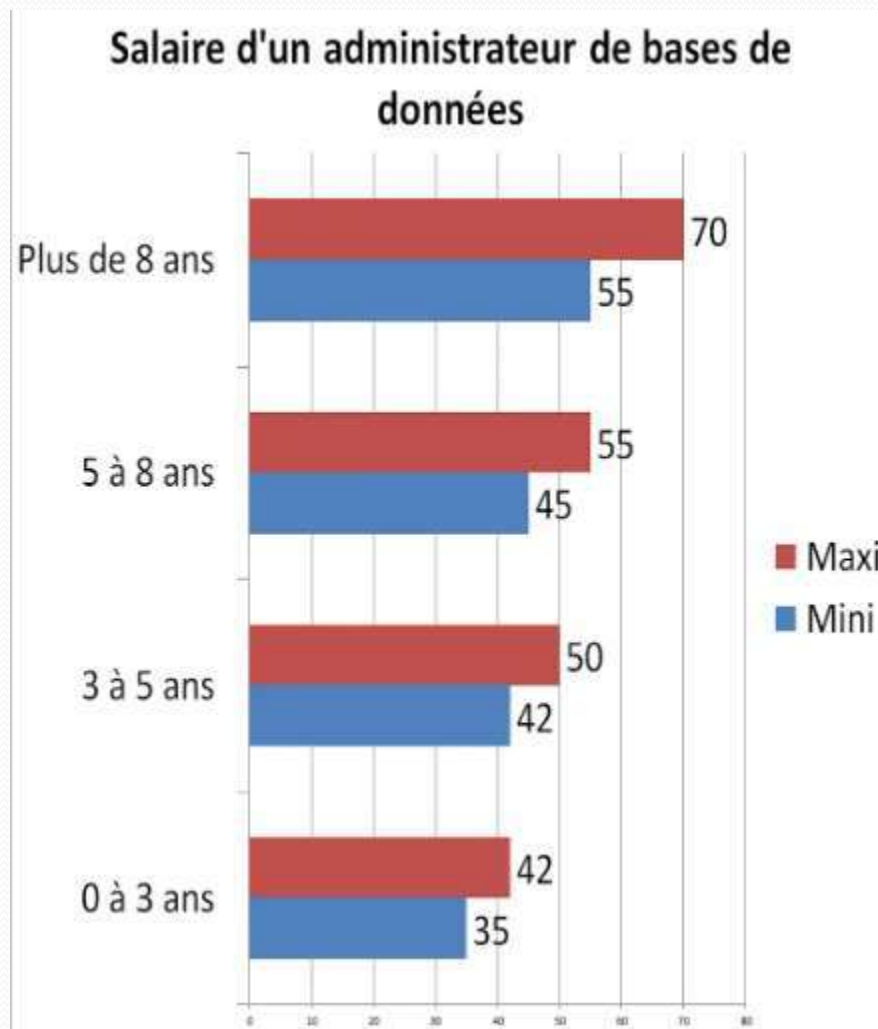
=> Créer des requêtes.

=> Réaliser une veille technologique afin d'optimiser et faire évoluer les projets.

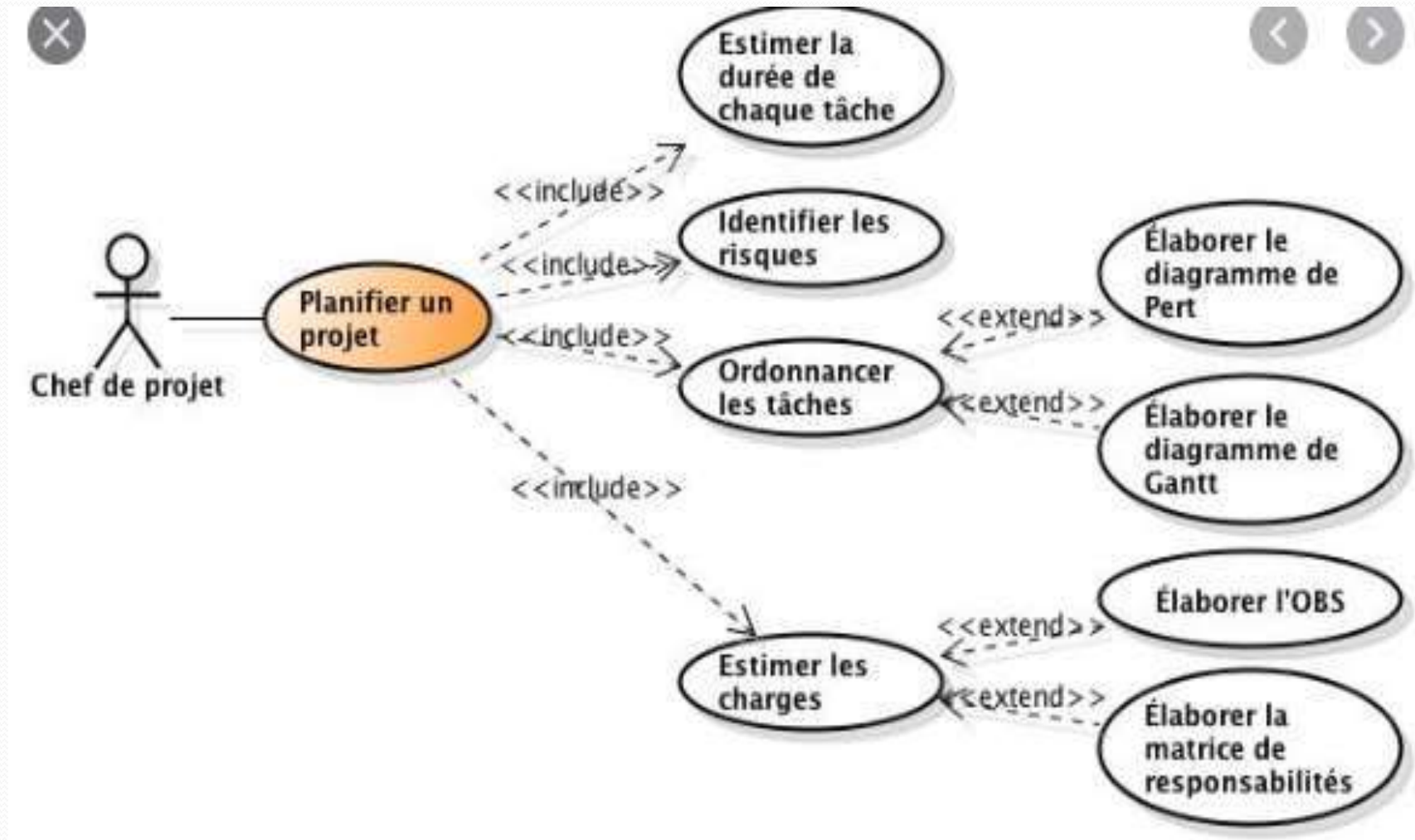
Métiers visés : Administrateur de bases de données

Un **administrateur de base de données** (ou DBA pour Data Base Administrator) peut être payé 70 000 euros par an pour les profils les plus expérimentés (contre 65 000 euros l'année dernière).

Pour ceux justifiant de 3 à 8 ans d'expérience, la rémunération va de 42 à 55 000 euros.



Métiers visés : Chef de projet informatique



Métiers visés : Entrepreneur informaticien



L'**auto-entrepreneur** informaticien exerce une prestation de services à destination d'une clientèle variée, tout en disposant des avantages du statut d'auto-entrepreneur.

Métiers visés : Entrepreneur informaticien



=> Lancement des start-up et des boites de développement.

=> lancement de vos propres projets.

Conclusion et perspectives (1)



EPM utilise l'ingénierie pédagogique et un matériel de pointe ainsi que des clubs d'application et des certifications permettant à ses étudiants une formation d'excellence. Elle assure des stages avec possibilité d'embauche en Tunisie et l'étranger avec nos partenaires.



Merci pour votre attention



 (+216) 71 283 417

 contact@epm.tn

 www.facebook.com/Polytech.Med/

 2 rue de sousse beb kadhra Tunis près de ministère de l'enseignement supérieur

Atelier

**«Présentation du monde digital de
l'EPM»**

présenté par

**“Mme Nedra AMARA”
responsable digitale**

JOURNEES DES METIERS ET DE L'INNOVATION

13-14-15 Mai 2020



*Vers l'excellence dans
la formation ...*

Par : Mme Nedra Amara

Plan



- 1. La digitalisation**
- 2. L'enseignement à distances**
- 3. Les outils utilisés**
- 4. La bibliothèque digitale**
- 5. Le site de l' EPM**
- 6. Les réseaux sociaux**
- 7. Perspectives**

La Digitalisation



- Nous sommes encore en pleine crise du coronavirus et pourtant nous voyons déjà se profiler les grands gagnants et les perdants de cette crise.

La Digitalisation



- ❑ La maîtrise des technologies et la capacité à s'en servir donnent un avantage réel dans cette crise.
- ❑ En plus de son impact sanitaire, le Coronavirus aura freiné l'économie mais accéléré la digitalisation.

L' Enseignement à Distance



- ❑ Est-il possible de digitaliser rapidement les offres de formation initialement conçues pour du présentiel ?
- ❑ Cette période n'est-elle pas l'opportunité de montrer le potentiel de la formation à distance ?

L' Enseignement à Distance

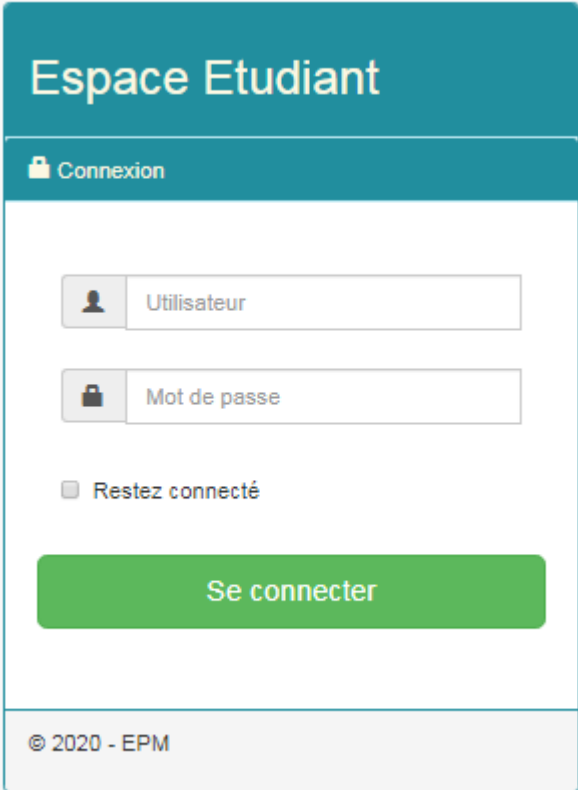


- ❑ Un dispositif de cours à distance été mis en place par l'université méditerranéenne.
- ❑ Des cours numériques ont été, donc, immédiatement publiés sur des plateformes conçues pour ce genre d'opérations.

Les outils utilisés

- Notre plateforme interne: www.epm.tn

- Compte étudiant :



Espace Etudiant

Connexion

Utilisateur

Mot de passe

Restez connecté

Se connecter

© 2020 - EPM

Les outils utilisés



Google
Hangouts



Webex Teams



Microsoft Teams



zoom 
Video Conferencing

La bibliothèque digitale



❑ La plus grande bibliothèque digitale en Afrique 📖 📄

❑ Cliquez sur ce lien pour déposer les livres:
https://drive.google.com/drive/folders/1FCCTo8bsRz9nSkV_IcA2AloPgeSqofvb?usp=sharing

Site EPM



- ❑ Page Challenge Covid-19: Appel a projet avec un prix pour l'excellence
- ❑ Page responsabilité sociale: aide, assistance, et action collective
- ❑ Page publications : Publication des projets.

Site EPM



- ❑ Pages Formations et certifications gratuites : tout est gratuit , et les formations sont d'excellente qualité.
- ❑ Page bibliothèque digitale : On veut faire la plus grande bibliothèque digitale en Afrique et Construire ensemble notre monde digitale
- ❑ Page Epm En digital

Site EPM



- ❑ Page Success Story
- ❑ Page anciens du Groupe :
 - ✓ ce que sont devenus nos anciens étudiants
 - ✓ ceux qui occupent des postes clés.
- ❑ Page conventions du Groupe : la liste des conventions

Notre Page Facebook (Officielle) : Ecole Polytechnique Méditerranéenne

Ecole Polytechnique Méditerranéenne

Accueil Services Publications Vidéos Photos Offres d'emploi Événements Avis À propos Communauté Groupes Instagram Offres

Booster votre publication
Votre publication est l'une des plus performantes sur votre Page. Boostez-la pour obtenir plus de réactions, de commentaires, et de partages.

Booster la vidéo

ÉCOLE POLYTECHNIQUE MÉDITERRANÉENNE

VOTRE PASSEPORT POUR LA RÉUSSITE

ISO AASCI

WWW.EPM.TN

contact@epm.tn 2, rue de sousse beb elkhadhra Tunis +216 71 283 417 +216 71 283 416

J'aime déjà Déjà abonné(a) Partager Envoyer un message

Créer En direct Événement Offre Emploi

Écrivez une publication...

Photo/Vidéo Recevoir des... Humeur / act...

Groupes Suggérés

- Géomatique Tunisie**
2,1 K membres • 2 publications par jour
Rejoindre
- ESSTT (Ecole Supérieure des...)**
3,9 K membres • 10 publications par...
Rejoindre

Notre chaine YouTube

- Home
- Trending
- Subscriptions
- Library
- History
- Your videos
- Watch later
- gagner de l'argent
- Show more

ecole polytechnique medeteraneene de tunisie



École Polytechnique Méditerranéenne TUNIS

ABONNÉ

ABONNÉ

- ACCUEIL
- VIDÉOS
- PLAYLISTS
- CHAÎNES
- DISCUSSION
- À PROPOS

Vidéos en ligne TOUT REGARDER



Journée Porte Ouverte " JPO " 06-05-2020 8 vues • il y a 12 heures	Tunisna Tv 2 vues • il y a 2 jours	Radio Med 02-05-2020 Aucune vue • il y a 2 jours	Université Méditerranéenne - UM 46 vues • il y a 1 semaine	Passage Radio Med samedi 25 avril 2020 29 vues • il y a 1 semaine
--	--	--	--	---

- SUBSCRIPTIONS
- Chotoonz TV - Fun...
 - PinkyPopTOY
 - Peppa Pig Françai...
 - Classic Mr Bean

Notre Page LinkedIn



Accueil

Pages Carrières

Contenu

Statistiques ▾

Activité **7**

NOUVEAU

Outils d'administration ▾



École
Polytechnique



ÉPM de Tunis

Administration scolaire et universitaire · Tunis · 307 abonnés

École Polytechnique Méditerranéenne EPM "Page Officiel" www.epm.tn

+ Suivre

Voir le site web



Statistiques

30 derniers jours d'activité

5

▲ 25%

Visiteurs uniques

Commencer un post



Inviter des relations à suivre ×

100 crédits disponibles sur 100 ?

Perspectives



- ❑ Centralisation et organisation des données
- ❑ Création d'une base centrale pour enregistrer les contacts des étudiants
- ❑ Objectif : assurer la bonne diffusion de l'information.

Perspectives



**Amicale des anciens
étudiants de l'EPM**



- ❑ Organisation d'une cérémonie des anciens
autours d'un cocktail



● **Merci**

**Merci pour votre lecture et pour plus d'informations
sur l'Ecole Polytechnique Méditerranéenne Privée
de Tunis veuillez consulter notre site Web en
cliquant sur ce lien :**

[Contacts de l'Ecole Polytechnique Méditerranéenne](#)



EPM Tunis | UMLT Nabeul | UMPT Tunis

2. Rue de sousse beb el khadhra, 1006 Tunis - (+216) 71 283 417

f y in @



Ecole Polytechnique Méditerranéenne
EPM