

Université Méditerranéenne, Since 2005



Licences

Build Your Future

www.epm.tn, www.umlt.ens.tn/fr/, www.umltn.tn

NOS VALEURS : TENDRE VERS L'EXCELLENCE, NUMERO 1

Enseignement Accessible à tous en Afrique

« Plus grande Spécialisation, Professionnalisation, Internationalisation avec diplôme et Certification de chaque parcours, des Stages et un placement dans les métiers de haute technologie »

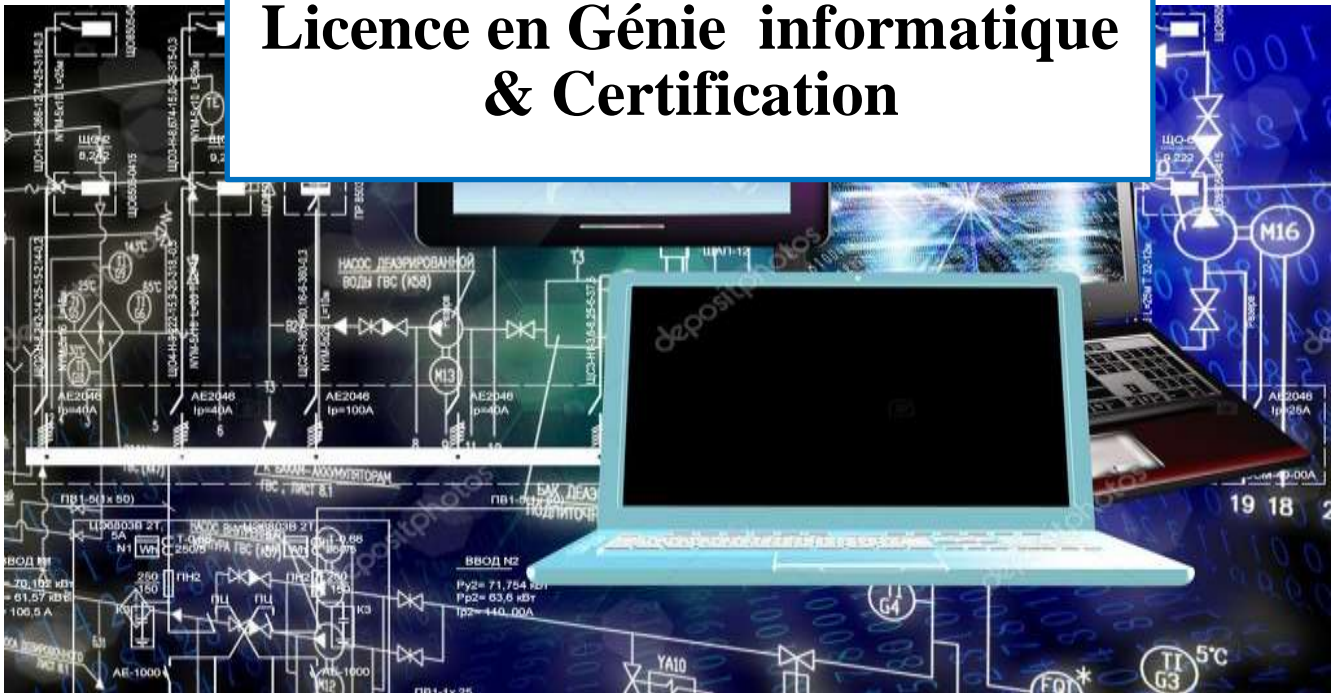
« Un étudiant et un parcours accrédité plus une Certification aujourd'hui

=

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



Licence en Génie informatique & Certification



Description de la formation

Le Génie informatique est une discipline qui s'intéresse à la conception et l'implantation de systèmes, constitués de matériel et de logiciel, ayant pour fonction de capter, stocker, traiter, transmettre, contrôler, présenter et, ultimement, utiliser l'information, le tout dans un contexte pragmatique d'application à des problèmes du monde réel.

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

- L'architecture de l'ordinateur et les semi-conducteurs;
- L'informatique industrielle et la commande numérique;
- La réseautique et la télématique;
- Le génie logiciel;
- Le génie logiciel Approfondi.
- L'architecture orientée services

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

Description

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

- Développement des sites Web
- Développement des applications multimédia,
- Analyse, Conception, Développement et Maintenance de logiciels et de systèmes informatiques,
- Conception et Construction d'un système décisionnel,
- Définition des architectures fonctionnelles des systèmes d'information et leur coopération,
- Gestion de bases de données,
- Administration de portail web,
- Intégration de technologies web,
- intégration des sites web dynamiques,
- Planification et déploiement des portails web,
- Personnalisation et administration des portails web,
- Production des images de synthèse
- Intégration des applications multimédia,
- Administration réseaux,
- Conception de réseaux et systèmes de communication,
- Optimisation le fonctionnement d'un réseau,
- Elaboration un cahier des charges technique,
- Installation des logiciels et des applications distribuées.

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.

L'objectif est d'apporter une aide à la décision et de permettre aux décideurs d'avoir une vue d'ensemble de l'activité concernée et pour objectif aussi de former, en trois ans, des compétences capables de seconder des ingénieurs dans des domaines tels que :

- La conception, le déploiement des systèmes d'aide à la décision,
- La conception, le déploiement des systèmes de gestion des connaissances,
- L'exploitation les données dans l'entreprise afin de proposer une stratégie décisionnelle,
- La conception, des systèmes d'information,
- la réalisation et la programmation des systèmes d'information,
- L'automatisation des procédés de gestion des entreprises,
- Le contrôle et le suivi d'un projet informatique depuis l'étude des besoins jusqu'à sa mise en œuvre.

Programme

2ème Licence informatique DSI

- Mathématiques Appliquées1
- Algorithmique et structure de données
- Programmation structurée
- Architecture et Systèmes 1
- Développement web et multimédia 1
- Unité transversale

3ème Licence informatique DSI

- Mathématiques Appliquées 2
- Systèmes 1
- Programmation et Structurée dynamiques
- Technologie des réseaux
- Développement web et multimédia 2
- Cultures et langues

2ème Licence informatique BI

- Systèmes d'information et de connaissances
- Ingénierie Logiciel
- Réseaux, Télécommunications et multimédia
- Stages et Projets
- Humanités
- Recherche Opérationnelle et analyse de donnée
- Programmation
- Ingénierie des logiciels
- Base de Données avancée
- Cloud
- Systèmes d'information décisionnels

2ème Licence informatique BI

- Architectures Distribuées
- Sécurité
- Approches formelles et IA
- Architecture des Systèmes D'information
- Gestion des Connaissance

Métiers Visés

- * Développeur d'Applications de gestion
- * Développeur de sites Web
- * Développeur Multimédia
- * Développeur de bases de données
- * Technico-commercial dans la mise en place de solutions logicielles

Stages en Tunisie ou à l'étranger

- ❖ stage "d'initiation" doit être réalisé à partir de l'admission en 1ème année Licence durée d'un mois
- ❖ stage "de perfectionnement" doit être réalisé à partir de l'admission en 2ème année Licence durée d'un mois
- ❖ 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.



Licence en génie électrique & Certification

Description de la formation

Le **génie électrique** est une branche de la physique qui traite du domaine de l'**électricité** et de ses applications. Il regroupe les domaines du **génie** électrotechnique et du **génie** électronique. L'étude de domaine se réalise en physique, l'application se fait dans le domaine industriel.

Un étudiant possédant une Licence Appliquée en génie électrique est capable d'analyser et de participer à la conception de systèmes ou d'appareillages mettant en œuvre les technologies de l'électronique numérique, analogique et de puissance, de l'électrotechnique, des automatismes, de l'informatique industrielle ou des réseaux locaux industriels, etc. Pour atteindre cet objectif, la formation est basée sur un enseignement modulaire, qui comprend un cœur de compétences et des modules complémentaires permettant à l'étudiant de choisir son parcours.

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

Licence appliquée en EI	Licence appliquée en SEM
Programme	
<p>1 ère en Electronique Industrielle</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse - Algèbre - Atelier Mathématiques - Electronique de base - Traitement de données - Installation électronique - <p>2 ème Electronique Industrielle</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatique 1 - Electronique - Instrumentation industrielle - Electronique Embarqué1 <p>3 ème Electronique Industrielle</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronique de commande - Electronique embarqué 3 - Transmission de signaux 2 - Unité Transversale 	<p>1 ère Licence en Systèmes Embarqués</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mathématique Appliquée - Algorithmique et structure de données - Programmation Structurée - Architecture et systèmes - Développement Web <p>2 ème Licence en Systèmes Embarqués</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systèmes II - Systèmes électroniques - Réseaux - Bases de données - Cultures et langues <p>3 ème Licence en Systèmes Embarqués</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systèmes temps réel - Atelier systèmes temps réel - Développement Mobile II - Systèmes numériques avancés
Les métiers visés	
Chargé d'essais, de contrôle et de tests, Développeur, Chargé de maintenance, Chargé de relation client, etc.	
Stages en Tunisie ou à l'étranger	
<ul style="list-style-type: none"> ❖ stage "d'initiation" doit être réalisé à partir de l'admission en 1ème année Licence durée d'un mois ❖ stage "de perfectionnement" doit être réalisé à partir de l'admission en 2ème année Licence durée d'un mois ❖ 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. 	

Licence en génie civil bâtiment & Certification



Description de la formation

La licence appliquée en Génie Civil permet de former des jeunes pourvoyant des compétences professionnelles. Elle permet aux étudiants de participer à la mise en œuvre d'infrastructures au service d'ouvrage de génie civil.

Cette formation approfondit les compétences pointues des étudiants en matière de lecture de plans de bâtiment (fondations, charpentes, portes, fenêtres, cloisons intérieures...).

La Licence appliquée « Génie Civil » a pour objectif de former des licenciés capables de :

- Savoir manager et savoir faire accepter ses décisions par l'ensemble de son équipe
- Savoir donner des directives claires et précises
- Maîtriser les aspects opérationnels des études de structures
- Calculer une structure béton sous la direction d'un ingénieur

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

Programme

Semestre 1 :

- Algèbre 1
- Analyse 1
- Algorithmique et programmation
- Electro-magnétostatique et optique
- Mécanique générale
- Mécanique des fluides
- Topographie et cartographie
- Atelier de topographie
- Anglais

Semestre 2 :

- Algèbre 2
- Analyse 2
- thermodynamique
- Physique du Bâtiment
- chimie
- Matériaux de construction
- Dessin Assisté par Ordinateur
- Dessin et Architecture
- Anglais
- C2i
- Résistance des matériaux (RDM)
- Stage d'initiation de 1 mois

Semestre 3 :

- Béton armé 1
- Résistance des matériaux 2
- Atelier RDM 2
- Géotechnique 1
- Atelier de Géotechnique 1
- Anglais spécifique
- Techniques de communication
- Centrales et engins des chantiers
- Atelier de génie civil

Semestre 4 :

- Béton armé 2
- Atelier Béton armé
- Thermique
- Acoustique
- Atelier de Géotechnique 2
- Voirie et Réseaux Divers

- **Hydraulique et hydrologie**
- **Atelier d'Hydraulique**
- **Anglais spécifique**
- **Techniques de communication**
- **Marchés et règlement**
- **Levé et implantation**
- **Atelier levé et implantation**

Semestre 5 :

- **Planification et organisation des chantiers**
- **Equipements et installations**
- **Atelier planification des projets**
- **Métre et estimation des prix**
- **Mini projet Bâtiment**
- **Second œuvres et décoration**
- **Préfabrication**
- **Atelier pathologie et rénovation**
- **Culture d'entreprises**
- **Techniques de communication**
- **Hydraulique urbaine**
- **Anglais spécifique**
- **Bâtiments à basse consommation d'énergie**
- **Mini projet VRD (mini projet)**
- **Technologie de Béton Précontraint**
- **Qualité**

Semestre 6 :

- **PFE**
- **Stage d'initiation**
- **Stage de perfectionnement**

Les métiers visés

- Responsable maintenance, Responsable en métrologie, Responsable qualité et suivi procédés, Concepteur d'outillage des procédés de mise en forma et CAO, Concepteur de systèmes mécanique et CAO.

Stages en Tunisie ou à l'étranger

- ❖ stage "d'initiation" doit être réalisé à partir de l'admission en 1^{ère} année Licence durée d'un mois
- ❖ stage "de perfectionnement" doit être réalisé à partir de l'admission en 2^{ème} année Licence durée d'un mois
- ❖ stage pour le projet de fin d'études (PFE) d'une durée de 4 mois qui se déroule durant le second semestre de la 3^{ème} année.



Licence en Génie Mécanique Maintenance industrielle & Certification

Description de la Formation

Cette formation permet de consolider leur culture générale dans le domaine de la maintenance industrielle, par le développement de connaissances théoriques, pratiques et de stages en entreprises : elle vise la formation des collaborateurs opérationnels qui s'intègrent facilement au sein des entreprises. EPM utilise l'ingénierie pédagogique et le matériel de pointe permettent à nos étudiants d'évoluer vers l'objectif.

Elle établit les programmes de maintenance (visites, contrôles, entretien) de chaque équipement. Elle définit les méthodes d'intervention (diagnostic, assistance technique avec les procédures à suivre, outillages à utiliser).

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 ainsi que des clubs d'application permettent à nos étudiants une formation d'excellence. Elle assure des stages avec possibilité d'embauche en Tunisie et l'étranger avec nos partenaires.

Programme

Semestre 1 :

- ❖ Mécanique 3
- ❖ Informatique
- ❖ Automatique
- ❖ Procédés et Méthodes de Production 3
- ❖ Unité optionnelle 1
- ❖ Unité Transversale

Semestre 2 :

- ❖ Conception 1
- ❖ Production 1
- ❖ Industrialisation 1
- ❖ Qualité
- ❖ Unité Optionnelle 2
- ❖ Unité transversale

Semestre 3 :

- ❖ Analyse des systèmes mécaniques 2
- ❖ Méthodologie de la conception
- ❖ Atelier conception 2
- ❖ Production par CN 2
- ❖ Fabrication Assistée par ordinateur FAO
- ❖ Atelier de production 2
- ❖ Les outils de gestion de la production
- ❖ Sécurité Industrielle
- ❖ Module optionnel 4.1

Semestre 4 :

- ❖ PFE
- ❖ stage initiation
- ❖ stage perfectionnement

Secteur d'activité

- ❖ Le pilotage des machines-outils automatisées et utilisation des logiciels de pointe de simulation de fabrication ou de gestion de production.
- ❖ Le design de produits aux besoins.
- ❖ L'usinage (tournage, fraisage, perçage) La tôlerie.
- ❖ L'assemblage de sous-ensembles (soudure, rivetage).

Stages en Tunisie ou à l'étranger

- ❖ stage "d'initiation" doit être réalisé à partir de l'admission en 1^{ème} année Licence durée d'un mois
- ❖ stage "de perfectionnement" doit être réalisé à partir de l'admission en 2^{ème} année Licence durée d'un mois
- ❖ stage pour le projet de fin d'études (PFE) d'une durée de 4 mois qui se déroule durant le second semestre de la 3^{ème} année.

Licence en Construction et fabrication mécanique & Certification



Description de la formation

La fabrication mécanique est un secteur qui regroupe des travailleurs polyvalents qui s'affairent à la conception, à la fabrication, au réglage, à la réparation ou à l'assemblage d'une multitude de pièces, d'outils, d'accessoires et de produits métalliques.

Les moteurs, les engrenages, les pompes et les compresseurs sont des exemples de produits destinés, entre autres, à approvisionner les industries de la construction, des pâtes et papiers, des mines et de l'aéronautique.

Le développement économique de ces entreprises passe par la modernisation des équipements et l'introduction de technologies de pointe (logiciels de dessin en 3D, fraisage à commande numérique assisté par ordinateur, etc.).

La Licence appliquée « Construction et fabrication mécanique » a pour objectif de former des licenciés capables de :

- Gérer une équipe de production
- D'étudier un système technique
- De concevoir un système technique
- De réaliser un système technique

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

Programme

Semestre 1 :

- Mécanique des fluides
- Thermodynamique
- Atelier de mécanique 3
- Algorithmique
- Systèmes de gestion de base des données (SGBD)
- Atelier d'informatique
- Contrôles Non Destructifs
- Techniques de surveillance
- Atelier CND et Techniques de surveillance
- Qualité et Sécurité industrielle
- Analyse des systèmes industriels
- Atelier Gestion Industrielle
- Module Optionnel 1.1
- Atelier 1.1
- Mini projet 1.1
- Anglais
- Culture entrepreneuriale
- Techniques de communication

Semestre 2 :

- Électrotechnique et électronique de puissance
- Installations électriques
- Atelier Electricité industrielle
- Technologie et maintenance des systèmes hydrauliques
- Technologie et maintenance des systèmes pneumatiques
- Atelier Systèmes hydrauliques et pneumatiques
- Automatismes industriels
- Régulation et asservissement
- Atelier d'automatique
- Thermique industrielle
- Thermique industrielle
- Technologie et maintenance des machines thermiques
- Atelier Systèmes Thermiques
- Module optionnel 2.1
- Module optionnel 2.2
- Mini projet 2.1

- **Anglais**
- **Gestion de l'entreprise**
- **Techniques de communication**

Semestre 3 :

- **Commande des machines électriques**
- **Capteurs et actionneurs**
- **Atelier Commande industrielle**
- **Techniques de réparation des systèmes mécaniques**
- **Techniques de réparation des systèmes automatisés**
- **Gestion de la maintenance**
- **Méthodes de la maintenance**
- **Atelier GMAO**
- **Module Optionnel 3.1**
- **Mini projet Maintenance**
- **Module Optionnel 4.1**
- **Mini projet EEA**
- **Anglais Technique**
- **Mécanique des fluides**
- **Droit de travail**
- **Technique de communication**

Semestre 4 :

- **PFE**
- **stage initiation**
- **stage perfectionnement**

Les métiers visés

Chef de service d'entretien et de maintenance industrielle, Chef de service maintenance industrielle, Chef de service technique en maintenance industrielle, Responsable d'entretien et de dépannage en maintenance industrielle, Responsable de maintenance industrielle.

Stages en Tunisie ou à l'étranger

- ❖ stage "d'initiation" doit être réalisé à partir de l'admission en 1^{ère} année Licence durée d'un mois
 - ❖ stage "de perfectionnement" doit être réalisé à partir de l'admission en 2^{ème} année Licence durée d'un mois
- stage pour le projet de fin d'études (PFE) d'une durée de 4 mois qui se déroule durant le second semestre de la 3^{ème} année.

Licence en Génie électrique et énergétique & Certification



Description de la formation

La Licence Professionnelle Génie Electrique en énergétique a pour objectif la formation des techniciens capables de seconder l'ingénieur d'affaire dans l'élaboration des solutions techniques dans les domaines de l'électricité, de l'automatisme (certification, étude de dimensionnement et exploitation).

EPM utilise l'ingénierie pédagogique et le matériel de pointe permettent à nos étudiants d'exécuter la théorie. Les étudiants seront des spécialistes en photovoltaïques, thermiques, en éolien et hydraulique avec une bonne maitrise de l'informatique (AUTOCAD, PVSYS, DIALUX, ...) de bonnes connaissances en électrotechnique industrielle et thermique, une maîtrise de la langue et une bonne connaissance du terrain.

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

Programme

- **Analyse**
- **Algèbre**
- **Physique**
- **Chimie**
- **Informatique**
- **Automatismes industriels**
- **Mécanique des fluides**
- **Transfert de chaleur**
- **Thermique de bâtiment 1**
- **Confort thermique**
- **Physique du froid**
- **Machines frigorifiques**
- **Installation électrique**
- **Anglais**
- **Français**
- **Régulation et asservissement**
- **Automatismes industriels**
- **Mécanique générale**
- **Technologies de conception**

Secteur d'activité

- ❖ Industries électriques et électroniques, Mines,
- ❖ Artisanat : métiers du bâtiment,
- ❖ Industrie agro-alimentaire,
- ❖ Industrie du transport,
- ❖ Appareillage et instrumentation,
- ❖ Urbanisme,
- ❖ Collectivité territoriales

Stages en Tunisie ou à l'étranger

- ❖ stage "d'initiation" doit être réalisé à partir de l'admission en 1^{ème} année Licence durée d'un mois
- ❖ stage "de perfectionnement" doit être réalisé à partir de l'admission en 2^{ème} année Licence durée d'un mois
- ❖ stage pour le projet de fin d'études (PFE) d'une durée de 4 mois qui se déroule durant le second semestre de la 3^{ème} année.

SINCE 2005

L'Université Méditerranéenne

” VOTRE PASSEPORT
POUR
LA RÉUSSITE ”



L'École Polytechnique Méditerranéenne
Rue de Sousse Bab ElKhadra 1006 Tunis
+(216) 71 283 417
www.epm.tn

L'École Supérieure Méditerranéenne de Nabeul
Rue des princes, 8000 Nabeul, Tunisie
+(216) 72 220 507 & 72 220 517
www.umltn.tn

L'Université Méditerranéenne de Tunis
Rue Mohamed Badra 1073 Montplaisir Tunis
+(216) 71 903 215
www.umt.ens.tn/fr/



RENDEZ-VOUS SUR

WWW.EPM.TN

Rendez-vous sur nos réseaux sociaux

Ecole Polytechnique Méditerranéenne

