

HANDBOOK DES PARCOURS

Guide complet des formations,
spécialités, masters, certifications,
partenaires et débouchés
professionnels



FORMATIONS
D'EXCELLENCE



INNOVATION
& TECHNOLOGIE



OUVERTURE
INTERNATIONALE



DÉBOUCHÉS
PROFESSIONNELS



SCANEZ &
POSTULEZ !



WhatsApp : +216 29 413 155



Email : espita@espita.ens.tn



Campus Universitaire - Boukhzar, Sousse - Tunisie



PANORAMA DES PARCOURS

ESPITA propose des formations d'excellence dans les cycles préparatoires, le cycle ingénieur et les masters professionnels, conçues pour accompagner chaque étudiant vers la réussite et l'employabilité.



DES PARCOURS
POUR INNOVER,
CONCEVOIR ET
TRANSFORMER
LE MONDE.



FORMATIONS & CERTIFICATIONS

ESPITA propose des formations et certifications générales et techniques, permettant aux étudiants d'acquérir des compétences reconnues et de s'intégrer efficacement au marché du travail.



CONCOURS NATIONAL + CONCOURS FRANÇAIS

Des débouchés élargis et une reconnaissance académique à l'international.

NOTRE STRUCTURE ACADÉMIQUE



CYCLE PRÉPARATOIRE
2 ANS

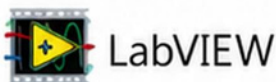
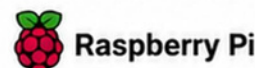


CYCLE INGÉNIEUR
3 ANS



MASTER PROFESSIONNEL
2 ANS

CERTIFICATIONS & TECHNOLOGIES



DES COMPÉTENCES RECONNUES, DES OPPORTUNITÉS ILLIMITÉES.

Nos formations et certifications vous donnent les clés pour innover, vous démarquer et relever les défis de demain.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Étudier, échanger et réussir à l'échelle mondiale

ESPITA, signataire de plus d'une cinquantaine d'accords et d'initiatives à travers le monde, t'offre la possibilité de vivre des expériences académiques internationales uniques. Stages, semestres d'échanges, doubles diplômes ou figures d'étudiants à l'étranger : une expérience enrichissante qui ouvre vos compétences, élargit vos horizons et booste votre carrière.



POURQUOI CHOISIR UNE MOBILITÉ INTERNATIONALE ?



OUVERTURE CULTURELLE

Découvrez de nouvelles cultures et développez une vision globale.



AMÉLIORATION DES LANGUES

Renforcez vos compétences linguistiques et soyez plus à l'aise.



EMPLOYABILITÉ RENFORCÉE

Une expérience internationale valorisée par les employeurs.



RÉSEAU INTERNATIONAL

Créez des liens durables avec des étudiants et professionnels du monde entier.



EXPÉRIENCE PERSONNELLE

Développez autonomie, adaptabilité et esprit des responsabilités.

FORMES DE MOBILITÉ



SEMESTRE D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Étudiez pendant un ou deux semestres dans une université partenaire.



STAGE INTERNATIONAL

Effectuez un stage dans une entreprise à l'international et enrichissez vos compétences.



PROJET DE FIN D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Réalisez votre PFE dans un contexte international valorisant.



DOUBLE DIPLOME

Préparez deux diplômes et boostez votre parcours académique.



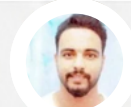
COLLABORATION & RECHERCHE INTERNATIONALE

Travaillez sur des projets avec des chercheurs et des universités partenaires.

DESTINATIONS & PARTENAIRES PHARES

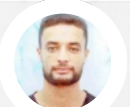


EXEMPLES DE PFE À L'ÉTRANGER



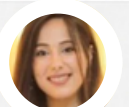
Bara Moussa Anwer

R&D SOLUTIONS,
France



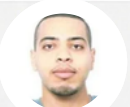
Yahyaoui Baha Eddine

EXPLEO ANALYTICS
SOFTWARE,
France



Ben Naceur Nourhene

MARITIME
HEALTHCARE,
France



Marouen Karkouri

PEOPLE HEALTH
CARE,
Dubai



Chaque année, nos étudiants vivent des expériences internationales marquantes qui renforcent leurs compétences techniques, leur confiance et leur employabilité dans un monde sans frontières.

POURSUITE D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

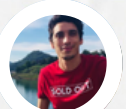


Dhia Eddine
Ben Hassine

Master in Business and
Entrepreneurial Law
iaelyon School of Management



France



Karim Ghzaïel

Ingénieur du Numérique
Ingénierie et Sciences
Université de
Technologie de
Compiègne (UTC)

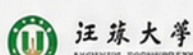


France

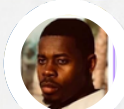


Ghassen Mhenni

Admissions in Master
in Mechanical
Engineering.
Jiangsu University



Chine



Belfils Gaël
Koumba

International Master
of Project Management
Wyższa Szkoła
Bankowa w Toruniu



Pologne



Abigail
Chubwa Ndiiku

Génie mécanique
École Polytechnique
de Montréal



Canada



Accompagnement
personnalisé



Sécurité & qualité
garanties



Partenariats
de confiance



Excellence
académique



Ouverture sur
le monde



NOS PARTENAIRES INTERNATIONAUX

Un réseau académique au service
de la mobilité et de l'excellence

ESPITA collabore avec des établissements d'enseignement supérieur et des organismes institutionnels de référence en Europe, en Afrique et en Asie.

Ces partenariats favorisent la mobilité étudiante, la recherche conjointe, l'innovation et le partage des bonnes pratiques à l'échelle internationale.



3

CONTINENTS

Europe • Afrique • Asie



11+

PARTENAIRES
ACADÉMIQUES



MOBILITÉ, RECHERCHE
ET INNOVATION
SANS FRONTIÈRES

NOS PARTENAIRES



Bulgarie | Sofia

Réseau mondial francophone pour l'enseignement supérieur et la recherche.



Algérie | Alger

École de commerce et management orientée leadership, innovation et entrepreneuriat.



IHM (International Health Management)

Autriche

Excellence en management des organisations de santé à l'échelle internationale.

ÉCOLE DE SANTÉ
DE LIBREVILLE



Gabon | Libreville

Formation d'excellence dans les sciences de la santé et le bien-être.



ELITE

Innovation College Cambridge

Royaume-Uni | Cambridge

Écosystème d'innovation et d'entrepreneuriat au cœur de l'excellence britannique.



Kyutech

Kyushu Institute of Technology (Kyutech)

Japon | Kitakyushu

Recherche avancée et ingénierie au service de l'innovation durable.



École Supérieure de Commerce
IHE Paris

France | Paris

Excellence académique en business, management et entrepreneuriat.



IHE Bruxelles

Belgique | Bruxelles

Formation de haut niveau en gestion, business et leadership international.



L'ÉCOLE DE MANAGEMENT
DE LA FRANCOPHONIE

Bulgarie | Sofia

Management, entrepreneuriat et développement durable dans un contexte francophone.



Université
d'ORLÉANS

Université d'Orléans

France | Orléans

Recherche, innovation et coopération académique pluridisciplinaire.



International Cultural
Communication Center Malaysia

Malaisie | Kuala Lumpur

Coopération culturelle et académique entre l'Asie du Sud-Est et le monde.

PROGRAMMES OUVERTS À L'INTERNATIONAL



Cycle ingénieur



Masters
professionnels

“

Des partenariats concrets pour former
des ingénieurs ouverts, mobiles et compétitifs.

”

GÉNIE INFORMATIQUE

L'ingénieur informatique conçoit, développe et optimise des systèmes logiciels et des infrastructures informatiques innovantes pour répondre aux besoins des entreprises et de la société dans des secteurs variés : santé, finance, industrie, télécommunications, aéronautique, énergie, e-commerce, etc.

AXES DU PROGRAMME



Des compétences solides pour innover, concevoir et transformer le monde numérique.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS


Ingénieur en développement logiciel et applications mobiles


Ingénieur en intelligence artificielle et data science


Consultant en cybersécurité


Architecte cloud et solutions logicielles


Chef de projet IT


Spécialiste en blockchain et technologies émergentes

CERTIFICATIONS RECONNUES


Google Cloud Professional


Microsoft Azure


AWS Certified Solutions Architect


IBM Data Science


HARVARD UNIVERSITY
Harvard CS50 (Computer Science)


Meta
Meta Front-End Developer Certificate


Networking Academy

GÉNIE BIOMÉDICAL

L'ingénieur biomédical relie la médecine et la technologie. Il conçoit, développe et maintient les équipements médicaux innovants qui améliorent la qualité des soins et transforment la santé.



AXES DU PROGRAMME



SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INGÉNIEUR

Mécanique, électronique, capteurs, traitement du signal et systèmes embarqués.



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET INFORMATIQUE MÉDICALE

IA, machine learning, big data et informatique médicale pour des solutions intelligentes.



SCIENCES BIOMÉDICALES ET SANTÉ

Biomécanique, imagerie, physiologie et sécurité des dispositifs médicaux.



SOFT SKILLS ET MANAGEMENT

Communication, leadership, gestion de projet et culture entrepreneuriale.



STAGES, PROJETS ET CERTIFICATIONS

Projets concrets, stages en entreprise et certifications professionnelles.



ÉLECTIFS ET NOUVELLES TENDANCES

Robotique, e-santé, IoT médical, réalité augmentée et santé connectée.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



INGÉNIEUR EN MAINTENANCE BIOMÉDICALE

Gestion intelligente des équipements médicaux et optimisation de leur performance.



INGÉNIEUR EN CONCEPTION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX

Conception et développement de dispositifs médicaux innovants intégrant IA et IoT.



INGÉNIEUR EN IMAGERIE MÉDICALE

Analyse avancée des images médicales (IRM, scanner, radiographie) par l'IA.



INGÉNIEUR EN ROBOTIQUE MÉDICALE

Conception et pilotage de robots médicaux et solutions de rééducation assistée par IA.



SPÉCIALISTE EN SANTÉ NUMÉRIQUE & IA MÉDICALE

Exploitation du big data et médecine prédictive pour une santé personnalisée.



RESPONSABLE CONFORMITÉ MÉDICALE

Réglementation et certification des dispositifs biomédicaux et sécurité des patients.



CONSULTANT EN E-SANTÉ ET TÉLÉMÉDECINE

Solutions numériques pour la santé connectée et la télémédecine.



CERTIFICATIONS & PARTENAIRES CLÉS

GÉNIE MÉCANIQUE

L'ingénieur mécanique conçoit, simule, fabrique, optimise et maintient des systèmes mécaniques, des équipements industriels et des procédés de production, en intégrant innovation, qualité et performance.



AXES DU PROGRAMME



SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INGÉNIEUR

Mécanique générale, résistance des matériaux, mathématiques appliquées et physique de l'ingénieur.



CONCEPTION & FABRICATION

CAO, DAO, procédés de fabrication, usinage et industrialisation.



MATÉRIAUX, ÉNERGIE ET MAINTENANCE

Choix des matériaux, performance énergétique, fiabilité et maintenance industrielle.



SOFT SKILLS ET MANAGEMENT

Communication, gestion de projet, leadership et travail en équipe.



STAGES, PROJETS ET CERTIFICATIONS

Projets pratiques, stages en entreprise et validation des compétences professionnelles.



MÉCATRONIQUE, AUTOMATISATION & INDUSTRIE 4.0

Systèmes intelligents, capteurs, automatisation, robotique et fabrication avancée.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



INGÉNIEUR EN CONCEPTION MÉCANIQUE

Conception et développement de produits, machines et ensembles mécaniques.



INGÉNIEUR MÉTHODES ET INDUSTRIALISATION

Optimisation des processus de production et amélioration continue.



INGÉNIEUR MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Supervision des équipements et fiabilité des installations.



INGÉNIEUR EN MÉCATRONIQUE ET AUTOMATISATION

Intégration de systèmes mécaniques, électroniques et automatisés.



INGÉNIEUR QUALITÉ ET PRODUCTION

Contrôle qualité, performance industrielle et gestion de production.



CONSULTANT TECHNIQUE / CHEF DE PROJET INDUSTRIEL

Pilotage de projets techniques et transformation industrielle.



CERTIFICATIONS & PARTENAIRES CLÉS

SOLIDWORKS

CATIA

Ansys

MATLAB

SIEMENS

FESTO

coursera

IELTS

AUTRES PARCOURS & MASTERS PROFESSIONNELS

Explorez d'autres parcours d'excellence pour développer vos compétences, concrétiser vos ambitions et répondre aux défis technologiques de demain.



GÉNIE ÉLECTRIQUE

Production, distribution et gestion de l'énergie électrique, automatismes et systèmes électriques avancés.



GÉNIE TÉLÉCOMMUNICATION

Réseaux, communications, transmission de données et services numériques.



GÉNIE MÉCANIQUE

Conception mécanique, simulation, production et maintenance des systèmes et équipements industriels.



NOUVEAU

LICENCE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Algorithmique, machine learning, data, vision par ordinateur et applications intelligentes.



NOUVEAU

LICENCE EN INFORMATIQUE

Programmation, développement logiciel, bases de données, réseaux et systèmes d'information.



DÉBOUCHÉS & SECTEURS

Nos diplômés évoluent dans des secteurs variés et porteurs d'avenir :



INDUSTRIE



SANTÉ



TÉLÉCOMMUNICATIONS



AÉRONAUTIQUE



ÉNERGIE



SYSTÈMES EMBARQUÉS



TRANSFORMATION DIGITALE



SERVICES NUMÉRIQUES

“ Des secteurs d'avenir, des compétences recherchées, un impact réel. ”



REJOIGNEZ ESPITA ET CONSTRUISEZ VOTRE AVENIR

Formations d'excellence, ouverture internationale, accompagnement personnalisé et innovation au service de votre réussite.



WhatsApp
+216 29 413 155



Email
espita@espita.ens.tn



Campus Universitaire
Bouhzar, Sousse - Tunisie

NOS PARTENAIRES DE L'INNOVATION



MASTER PRO DATA SCIENCE

Le Master Pro Data Science forme des experts capables d'analyser de grandes masses de données, de maîtriser les outils avancés de la data science et de développer des modèles prédictifs à fort impact.

Vous apprendrez à transformer la donnée en valeur et à appliquer ces méthodes innovantes dans des secteurs variés (finance, santé, industrie, marketing, e-commerce, technologies, etc.).



OBJECTIFS



Former des experts capables d'analyser de **grandes masses de données**.



Maîtriser les **outils et techniques** avancées de la Data Science.



Développer des **modèles prédictifs** à l'aide du Machine Learning et du Deep Learning.



Appliquer la science des données à **divers secteurs** : finance, santé, industrie, marketing, etc.



Savoir communiquer efficacement les résultats à travers des **visualisations percutantes**.



PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Programmation Python pour la data
- Statistiques avancées
- Machine Learning / Deep Learning
- Big Data & Spark
- Visualisation de données (Power BI, Tableau)
- Bases de données (SQL, NoSQL)
- Intelligence Artificielle
- Cloud Computing pour la Data Science
- NLP (Natural Language Processing)
- Data Mining
- Data Engineering avec Hadoop et Kafka



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



Data Scientist



Data Analyst



Data Engineer



Machine Learning Engineer



Business Intelligence Analyst



Chief Data Officer



Consultant en Data Science



Responsable Analyse des Données



Expert en Intelligence Artificielle



Statisticien



Analyste en risques



Data Product Manager

CERTIFICATIONS INCLUSES



CCNA



Python
Certificate



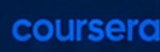
Microsoft
Azure Data



SQL Expert



Power BI



AI & ML

MASTER PRO INGÉNIERIE, INNOVATION ET TRANSFORMATION DIGITALE DES ENTREPRISES

Le Master forme des experts capables de piloter la transformation digitale, d'innover et d'améliorer la performance des entreprises grâce aux technologies numériques, à la conduite du changement et à une stratégie digitale durable et impactante.



OBJECTIFS



Former des experts en **transformation digitale** et en **marketing numérique**



Piloter les **projets digitaux** en impliquant les équipes concernées



Réussir la **conduite du changement** au sein d'une entreprise



Concevoir et déployer une **stratégie digitale innovante**



Mettre en place des **solutions e-business** pérennes



PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Gestion numérique des affaires et des processus
- Intelligence artificielle appliquée aux organisations
- Projet innovation et transformation digitale
- Machine learning pour la digitalisation
- Python pour l'analyse
- Design thinking
- Technologies des données et de l'innovation
- Management & marketing de l'innovation
- Management des projets agiles
- Big data
- Financement de l'innovation
- Audit digital d'une entreprise
- Cloud computing
- ERP / CRM
- Droit et éthique du numérique
- Pilotage de gestion et innovation



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



Responsable de la transformation digitale



Consultant en stratégie digitale



Consultant ERP



Consultant en business process engineering



Chef de projets digitaux



Chief Digital Officer



Consultant CRM



Digital entrepreneur



Social media manager



Web analyst



Responsable relation clients



Product Owner digital

MASTER PRO GÉNIE LOGICIEL

Le Master Pro Génie Logiciel forme des experts capables de concevoir, développer et maintenir des logiciels complexes tout en maîtrisant l'architecture logicielle, la qualité, la sécurité et les pratiques DevOps. Vous développerez une expertise solide pour piloter des projets à grande échelle et innover avec les technologies actuelles et émergentes.



OBJECTIFS



Former des ingénieurs experts dans la **conception**, le **développement** et la **maintenance** des logiciels complexes



Maîtriser les méthodes **agiles** et les outils **DevOps** pour le cycle de vie logiciel



Acquérir des compétences avancées en **architecture logicielle**, **sécurité**, **test** et **qualité**



Gérer des **projets logiciels** à grande échelle



Intégrer les **nouvelles technologies** (cloud, IA, microservices, web)



PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Programmation avancée (Java, Python, C#)
- Génie logiciel orienté objets
- Architecture des logiciels
- Méthodes agiles & Scrum
- Conception UML et Design Patterns
- DevOps et intégration continue
- Sécurité logicielle
- Test et validation des logiciels
- Cloud computing et microservices
- Gestion de projet informatique
- Technologies Web (Angular / React / Node.js)
- Projet de fin d'études et stage



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



Ingénieur logiciel



Architecte logiciel



Chef de projet informatique



Développeur full stack



Consultant DevOps



Consultant en qualité logicielle



Testeur / QA engineer



Responsable SI



Software Product Manager



Analyste programmeur

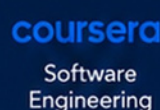


Ingénieur en sécurité logicielle



Concepteur d'applications web et mobiles

CERTIFICATIONS INCLUSES



PMP®