



**OPPORTUNITÉS  
DE MOBILITÉ INTERNATIONALE:  
PROGRAMME DE FORMATIONS COURTES**

**CATALOGUE 2024**

[upes-megrine.com](http://upes-megrine.com)



## PREAMBULE

Chers Partenaires et Futurs Étudiants,

Nous avons le grand plaisir de vous présenter notre catalogue dédié aux opportunités de formation pour les étudiants internationaux. Notre université est fière de son engagement envers l'excellence académique, l'innovation et la diversité culturelle.

Depuis sa fondation, notre institution s'est toujours efforcée de créer un environnement stimulant où les étudiants du monde entier peuvent s'épanouir tant sur le plan académique que personnel. Notre mission est de former des leaders et des citoyens du monde prêts à relever les défis du XXI<sup>e</sup> siècle.

Nous croyons fermement que la mobilité étudiante est une clé essentielle pour le développement personnel et professionnel. Dans le cadre de notre collaboration avec nos universités partenaires, nous nous engageons à offrir des programmes de formation variés et de haute qualité, adaptés aux besoins et aux aspirations de chaque étudiant.

Dans ce catalogue, vous découvrirez une vaste gamme de programmes académiques et de bootcamps spécialisés dans le domaine de l'informatique, conçus pour enrichir vos compétences et élargir vos horizons. Nos offres de formation couvrent les spécialités de l'informatique les plus demandées sur le marché de travail. Chaque programme est conçu pour offrir une expérience d'apprentissage enrichissante, intégrant des approches pédagogiques innovantes et des projets pratiques.

Nous avons également mis en place des services de support complets pour accompagner nos étudiants internationaux tout au long de leur séjour. De l'accueil et l'orientation à l'accompagnement académique et personnel, notre équipe dédiée est là pour assurer que votre expérience chez nous soit aussi enrichissante que possible.

Nous vous invitons à explorer ce catalogue et à envisager de rejoindre notre communauté universitaire dynamique et inclusive. Ensemble, nous pouvons bâtir un avenir meilleur, en favorisant l'échange de connaissances et de cultures. Nous avons hâte de vous accueillir parmi nous et de contribuer à votre succès.

*Imen Khamassi*  
Directrice Générale de l'**UPES**



## PRÉSENTATION DE L'UPES

### I HISTORIQUE DE L'UNIVERSITÉ

Implantée dans un prestigieux quartier d'affaires du Grand Tunis et en plein cœur de la Banlieue Sud de Tunis, facile d'accès et sécurisée, la Faculté Privée des Sciences de Gestion et de la Technologie (UPES) est un établissement d'enseignement supérieur privé, instaurée en 2001, qui propose plusieurs spécialités et assure notamment la formation d'ingénieurs en trois parcours : le Génie informatique, les Systèmes et Réseaux Informatiques, et l'Informatique Industrielle. Elle est habilitée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique à délivrer le Diplôme National d'Ingénieur en Informatique depuis 2003.

### I MISSION & VISION

Notre mission est de fournir une éducation de qualité qui prépare nos étudiants à relever les défis mondiaux. Nous valorisons l'innovation, la diversité, et l'engagement communautaire. Nous croyons en l'importance de développer des individus bien équilibrés, dotés de compétences académiques solides et de valeurs éthiques fortes.

Nous sommes convaincus que l'expérience universitaire va bien au-delà des salles de classe. C'est pourquoi nous nous efforçons de fournir un environnement de vie et d'apprentissage stimulant et inclusif, où chaque étudiant peut s'épanouir pleinement.

Notre engagement envers l'internationalisation se reflète dans nos initiatives pour promouvoir les échanges culturels et académiques, offrant ainsi à nos étudiants une perspective globale indispensable dans le monde d'aujourd'hui. Nous nous réjouissons de pouvoir accueillir des étudiants du monde entier et de les accompagner dans leur parcours académique et personnel.

Dans l'objectif de dispenser un enseignement de qualité qui répond aux exigences de la norme internationale de gestion de l'éducation la plus moderne, l'UPES a mis en place depuis 2021 un Système de Management de la Qualité Organisme d'Education (SMQOE) à travers l'obtention de la double certification ISO 2015: 9001 et 2018: 21001 de **DeuZert** premier organisme de certification accrédité pour l'ISO 2018: 21001 en Allemagne.



### NOS ATOUTS EN QUELQUES POINTS

- Seule faculté située dans la banlieue sud
- Diverses spécialités, y compris l'ingénierie
- Formation basée sur la pratique
- Stages garantis avec possibilité de poursuivre les études à l'étranger



## PRÉSENTATION DE NOTRE PARTENAIRE PROSERVICES

Proservices training Company est spécialisée dans la formation Continue et le consulting. Sa mission est d'améliorer les compétences des candidats pour une bonne intégration dans la vie professionnelle.

### I OBJECTIFS

Fournir des formations de la plus haute qualité, alignées sur les tendances émergentes du marché et les exigences évolutives des secteurs professionnels. L'objectif primordial est d'inciter à la croissance professionnelle en offrant des connaissances pratiques et des compétences exploitables qui renforcent la performance individuelle et collective.

### I PROGRAMMATIQUE

Son approche programmatique est façonnée par l'engagement à offrir des solutions de formation innovantes et personnalisées, conçues pour catalyser la croissance et l'excellence professionnelle au sein des organisations.

### I PERFORMANCE

Son catalogue de formations est soigneusement conçu pour être le catalyseur de la réussite des entreprises. Les programmes sont méticuleusement élaborés pour renforcer les compétences clés nécessaires à l'atteinte des objectifs stratégiques de chaque entreprise.

### I FORMATION

En individuel ou en groupe en organisation ou en entreprise ... Parce que se former est un formidable levier de progrès personnel et professionnel à des moments clés pour accompagner l'entreprise dans son évolution.



### PROSERVICES OFFRE DES FORMATIONS PROFESSIONNELLES CONTINUES DANS DIFFÉRENTS DOMAINES:

- Développement Informatique
- Test & Validation
- Marketing
- Design



### PROGRAMMES INTENSIFS, EXPERIENCE ENRICHIE

Nous offrons une gamme complète de programmes intensifs et pratiques conçus pour enrichir l'expérience académique et personnelle de nos étudiants internationaux. Ces programmes permettent aux élèves ingénieurs de découvrir de nouvelles cultures, d'élargir leurs horizons académiques et de développer des compétences interculturelles précieuses.



### FORMATIONS COURTES, SATGES OFFERTS

Ces formations de courte durée sont alignées sur les tendances émergentes du marché et les exigences évolutives des secteurs professionnels. Chaque bootcamp est élaboré en collaboration avec des experts de l'industrie garantissant ainsi des compétences immédiatement applicables dans le monde professionnel. Ils sont également enrichis par des stages de quelques jours offerts par nos partenaires industriels.



### ENRICHISSEMENT CULTUREL & ARTISTIQUE

Nos programmes de formation ne se limitent pas uniquement à l'enseignement académique. Nous avons intégré un éventail d'activités culturelles et artistiques dans nos programmes, visant à offrir une expérience éducative complète et enrichissante. Les étudiants internationaux vont avoir l'opportunité de participer à des sorties culturelles, des visites de sites historiques et des sorties dans des lieux emblématiques. Ces activités permettent non seulement de découvrir la richesse culturelle de notre région, mais aussi de créer des liens durables avec d'autres étudiants.



### FORMATION PRATIQUE

Nos bootcamps se distinguent par leur approche pratique et axée sur les résultats, offrant aux étudiants l'opportunité d'apprendre sous la guidance d'experts du secteur.



### MEILLEURS FORMATEURS

Nos bootcamps sont animés à la fois par des universitaires de l'UPES et par des professionnels actifs travaillant dans des entreprises partenaires de renom. Cette combinaison garantit que vous recevez une formation rigoureuse, pertinente et actualisée.



Les programmes listés ci-dessous offrent aux étudiants ingénieurs un choix varié de formations spécialisées, leur permettant de choisir celle qui répond le mieux à leurs ambitions professionnelles.

## DEVENIR UN TESTEUR LOGICIEL CERTIFIÉ

Explorez notre bootcamp sur les tests logiciels et l'agilité, où la maîtrise de ces compétences essentielles vous propulsera vers l'excellence dans le développement logiciel moderne.

3 JOURS

### TEST MANUEL

6 heures/jour

Acquisition des compétences essentielles pour assurer la qualité et la fiabilité des applications

5 JOURS

### AUTOMATISATION DES TEST

6 heures/jour

Maîtrise des outils et techniques pour optimiser & accélérer le processus de test

1 JOUR

### TEST DES API

6 heures/jour

Apprendre à garantir la performance des applications web & mobiles

1 JOUR

### TEST SQL

6 heures/jour

Apprendre à garantir la performance des applications web & mobiles



## STAGE PRATIQUE AVEC PROSERVICES

5 JOURS  
6 heures/jour

Profitez de notre garantie de stage chez un partenaire privilégié pour appliquer vos compétences en situation réelle et renforcer votre expérience professionnelle.

# DÉPLOIEMENT CONTINU VERS L'EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE

Découvrez notre formation DevOps, conçue pour vous guider à travers les meilleures pratiques de déploiement continu et d'intégration efficace, afin de maximiser l'efficacité opérationnelle de votre équipe.

**4 JOURS**

## **DEVOPS TOOLS**

6 heures/jour

Intégration, déploiement et gestion des applications de manière plus efficace et collaborative

**2 JOURS**

## **PREPARATION A LA CERTIFICATION AZURE DEVOPS**

6 heures/jour

Acquisition des compétences pour maîtriser les pratiques DevOps sur la plateforme Azure



# STAGE PRATQUE **AVEC PROSERVICES**

**4 JOURS**  
**6 heures/jour**

Profitez de notre garantie de stage chez un partenaire privilégié pour appliquer vos compétences en situation réelle et renforcer votre expérience professionnelle.

# MAÎTRISEZ L'ANALYSE DE DONNÉES

Découvrez notre formation spécialisée sur Power BI, incluant une préparation intensive à la certification PL-300. Acquérez les compétences nécessaires pour exceller dans l'analyse de données avancée avec Microsoft.

**4 JOURS**

## **POWER BI**

6 heures/jour

Apprendre à transformer vos données en visuels interactifs pour une prise de décision éclairée

**2 JOURS**

## **PREPARATION A LA CERTIFICATION**

**PL300**

6 heures/jour

Développez vos compétences pour devenir un expert en analyse de données avec Power BI



## **STAGE PRATQUE AVEC PROSERVICES**

**4 JOURS**

**6 heures/jour**

Profitez de notre garantie de stage chez un partenaire privilégié pour appliquer vos compétences en situation réelle et renforcer votre expérience professionnelle.





# ANNEXES



# TEST MANUEL

## 01

### Objectifs

- Rejoindre le domaine de Test et validation
- Devenir un testeur avec plus de connaissances techniques
- Devenir un testeur plus fonctionnel
- Maitriser l'outil TestLink

## 02

### Programme

- Introduction Test Manuel
- Installation TestLink
- Ecriture des cas de test sur Testlink à partir des users story du site propre à Proservices (version non stable)
- Exécution des cas de test sur TestLink
- Ecriture des bugs trouvés sur Jira
- Test des bugs corrigés sur la nouvelle version
- du site propre à Proservices (version stable)
- Test de non régression
- Elaboration du rapport du test

### Prérequis:

Cette formation ne nécessite pas de prérequis

**Cible:**  
Tout public

## 01 Objectifs

- Comprendre la problématique du test fonctionnel des applications web
- Comment la suite d'outils Selenium permet d'y répondre
- Créer des scénarios de tests
- Exporter les scénarios de tests enregistré pour une intégration dans une campagne de tests automatisés

## 02 Programme

- Appréhender Selenium WebDriver
- Concevoir les interactions de Selenium WebDriver avec une page HTML
- Connaître les fonctionnalités avancées de Selenium WebDriver
- Utiliser Selenium WebDriver et le test fonctionnel
- Optimiser les tests
- Préparation à la certification A4Q SELENIUM TESTER



*Selenium est un outil open source disponible pour automatiser les tests requis à effectuer sur les navigateurs Web existants.*

## 01 Objectifs

- Acquérir une compréhension approfondie des concepts fondamentaux de Cypress
- Apprendre à créer et à exécuter des tests automatisés pour les applications web en utilisant Cypress
- Acquérir une connaissance approfondie des meilleures pratiques d'automatisation des tests avec Cypress

### Cible:

Pour chaque personne passionné par le test automatique

### Prérequis:

Cette formation ne nécessite pas de prérequis

## 02 Programme

- Appréhender Selenium WebDriver
- Concevoir les interactions de Selenium WebDriver avec une page HTML
- Connaître les fonctionnalités avancées de Selenium WebDriver
- Utiliser Selenium WebDriver et le test fonctionnel
- Optimiser les tests
- Préparation à la certification A4Q SELENIUM TESTER

## 01 Objectifs

- Rédiger des tests API automatisés
- Comprendre comment tester une API
- Utiliser Postman lorsque vous utilisez des API de différentes manières
- Vous sentirez confiant dans votre capacité à participer à la création d'API de haute qualité

## 02 Programme

- Initiation au POSTMAN et installation
- Automatiser les jeux de données de test
- Paramétrer le package Json pour lancer newman
- Création, mise à jours, et lire des variable d'environnement
- Jeu de données : Utilisation d'un fichier Json comme jeu de données
- Utilisation d'un fichier csv comme jeu de données
- Création des collections de test
- Tester les requêtes d'un API web
- Créer un fichier YAML pour lancer dans
- GitHub, GET, POST, DELETE, PATCH...
- Les variables globales: Créer, mettre à jour, et lire des variables de collections

### Cible:

Ceux qui veulent apprendre à utiliser Postman à partir de zéro



*Postman est un outil simple et rapide.*

*Vous n'avez pas besoin de savoir coder pour l'utiliser.*

### Prérequis:

Des connaissances de base en informatique sont suffisantes

## 01 Objectifs

- Compréhension des principes des API
- Maîtrise de la syntaxe Karaté
- Création de scénarios complets
- Automatisation des Tests API
- Manipulation de données dynamiques
- Intégration avec d'autres outils
- Gestion des environnements

## 02 Programme

- Introduction au test d'API
- Introduction au KARATE
- Prise en main de Karaté
- Les requêtes HTTP avec Karaté
- Validation des réponses
- Paramètres avancés des requêtes
- Gestion des données de test
- Réutilisation et modularité
- Automatisation
- Tests avancés & meilleures pratiques

### Cible:

Développement logiciel, testeurs automatisés et aux ingénieurs QA

### Prérequis:

Des connaissances en informatique, des API et test logiciel

## 01

### Objectifs

- Compréhension des principes DevOps
- Maîtrise des outils DevOps
- Découvrir les workflows, l'automatisation et ses dépendances
- Appliquer DevOps dans un environnement d'entreprise
- Aborder des exemples réels et analyser les résultats

## 02

### Programme

- Initiation à Linux
- Introduction à DevOps
- Méthodologies Agiles & Project Management
- Jenkins (CI): Comprendre le fonctionnement de CI, en utilisant Jenkins
- Version Control avec GIT
- Configuration management & automatisation: Ansible
- Conteneurisation: Docker
- Cloud Computing
- Monitoring & supervision
- Préparation à les certifications Azure DevOps

### Prérequis:

Des connaissances en informatique et méthodologies agiles seront un atout

### Cible:

Ceux qui veulent se lancer dans le DevOps

## 01

### Objectifs

- Créer des tableaux de bord interactifs
- Intégrer et transformer les données
- Maîtriser l'analyse de données avancée
- Réussir la certification internationale PL300

## 02

### Programme

- Introduction à l'Analyse de Données
- Analyse des Données avec Power BI
- Données Power BI
- Transformation et combinaison des données
- Modélisation des données
- Visualisation des données interactive
- Sécurisation des rapports
- Préparation à la certification internationale PL300

## Cible:

Toute personne désirant acquérir des compétences en Business Intelligence

## Prérequis:

Une compréhension de base de l'informatique, Excel et bases de données



Doublement Certifié:



## Contact

Vous avez des questions ou souhaitez en savoir plus ? Contactez-nous ! Nous serons ravis de discuter avec vous et de vous aider à trouver la formation qui vous convient.



+216 52 126 354  
+216 21 123 054



infos@upes-megrine.com



upes-megrine.com



122 Avenue de la République,  
Mégrine 2033, Tunisie



**23 ans**  
**D'EXCELLENCE**