



# STAGES & PFE BOOK

2024 - 2025

All in together,  
for one more  
level of quality.



# Sommaire

01 Présentation d'EY

02 Opportunités des stages & des sujets de Projets de fin d'études

- Assurance ( Audit - FAAS Risk - Techno Risk )
- Consulting
- Strategy & Transactions
- Tax

03 Comment postuler?

La meilleure école après l'école...



# Stages & PFE BOOK 2024-2025

01 Présentation d'EY

02 Opportunités des stages & des sujets de Projets de fin d'études :

- Assurance (Audit - FAAS Risk - Techno Risk)
- Consulting
- Strategy & Transactions
- Tax

03 Comment postuler?

La meilleure école après l'école...

# EY Global

Nos chiffres et nos métiers

## Only Big Four

organization on the Fortune 100 Best Companies to Work For® list every year for the last 25 years



## Sustainability leader

according to independent research firm Verdantix –  
Green Quadrant: Climate Change Consulting 2023



# Bienvenue à EY Tunisie

Membre à part entière d'EY Global et de la région EMEIA,  
EY Tunisie vous offre un cadre de travail digitalisé à la pointe de la modernité

EY Tower - Centre Urbain Nord, Tunis, Tunisia



*L'une des tours d'affaires les plus imposantes de Tunisie, alliant confort et modernité*

## « New Work Style »

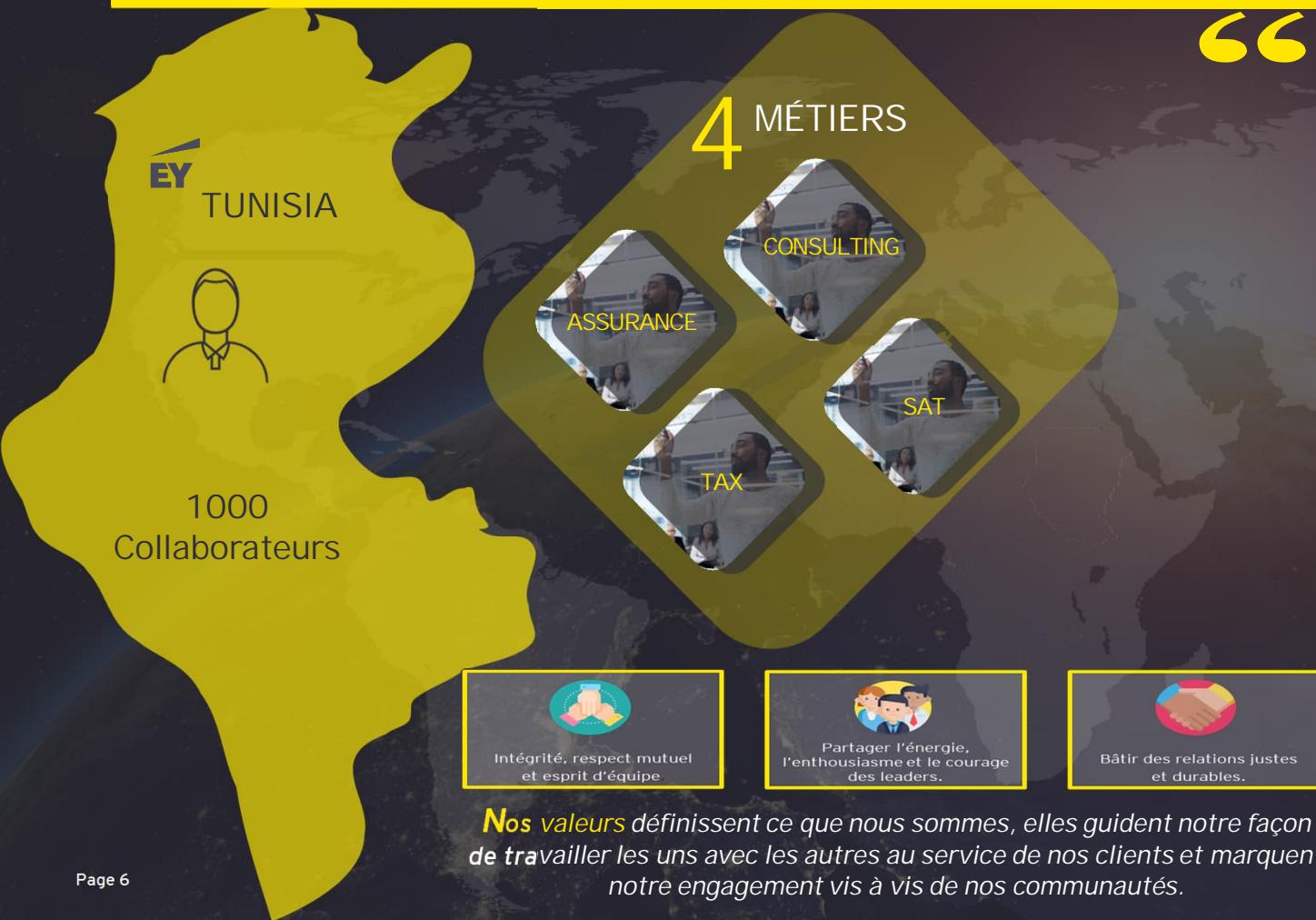
Un concept alliant modernité et innovation, une gestion de l'espace qui assure un équilibre et une transition fluide entre la concentration nécessaire au travail individuel et la collaboration suggérée par le travail collectif, avec une attention particulière portée à l'ergonomie et au confort.

## « Flexible Working »

EY a adopté une politique de flexibilité du mode de travail permettant à nos collaborateurs de bénéficier des avantages du télétravail tout en gardant une proportion raisonnable de présence au sein de nos bureaux.

# EY Tunisia

## At a glance



# EY Tunisie

## Nos métiers

Plusieurs compétences au sein d'EY Tunisie offrant plusieurs perspectives de carrières en ligne de mire.



### Assurance

- ▶ Audit
- ▶ Financial Accounting Advisory Services & Risk
- ▶ Climate Change and Sustainability Services
- ▶ Forensic & Integrity Services
- ▶ Managed Services
- ▶ Technology Risk



### Consulting

- ▶ Business Transformation
- ▶ Supply chain & operations
- ▶ Financial Services transformation
- ▶ Actuarial Services
- ▶ People Consulting
- ▶ Innovation & Experience Design
- ▶ Technology Strategy & Transformation
- ▶ AI and DATA
- ▶ Digital Engineering
- ▶ Platforms-Microsoft
- ▶ Cyber Security



### Strategy & Transactions

- ▶ Transaction Diligence
- ▶ Valuation Modeling & Economics
- ▶ Lead Advisory
- ▶ Corporate and Growth Strategy
- ▶ Turnaround and Restructuring Strategy
- ▶ Transaction Strategy and Execution



### TAX

- ▶ Global Compliance and Reporting
- ▶ Business Tax Services and Advisory
- ▶ International Tax Advisory
- ▶ Transaction Tax Services
- ▶ People Advisory Services
- ▶ Entity Compliance and Governance Services
- ▶ Labor & Employment Law Advice

# Nos éléments différenciants

## Une Culture d'entraide

1 Chez EY, la culture d'entraide et de cohésion est forte. Le partage d'informations, la communication bienveillante et la collaboration font partie de notre ADN visant à développer un climat de travail serein

## Une montée rapide en compétence

2 Chez EY, la montée en compétence de nos stagiaires constitue un enjeu majeur se traduisant par un suivi tout au long du stage. Nos équipes saisissent toutes les occasions pour écouter et accompagner les stagiaires, tout en prenant conscience de leurs besoins et attentes.



## Un Stage rémunéré

3 Chez EY les stages PFE sont rémunérés car nous estimons que chaque stage mérite une compensation à la hauteur des objectifs et des efforts fournis

## Une embauche à la clé

4 Chez EY, et conformément à notre politique de recrutement, le stage de PFE représente l'opportunité parfaite pour aboutir à une embauche.



# Stages & PFE BOOK 2024-2025

01 Présentation d'EY

02 Opportunités des stages & des sujets de Projets  
de fin d'études

- Assurance (Audit - FAAS Risk - Techno Risk)
- Consulting
- Strategy & Transactions
- Tax

03 Comment postuler?

La meilleure école après l'école...

# Assurance (Audit - FAAS & Risk - Techno Risk)

Liste des stages et des sujets de PFE 2024-2025

## Référence #Audit 01

### Champ d'interventions et projets

EY vous offre une opportunité de stage qui vous correspond et vous permet d'entamer une expérience internationale. Vous pourrez intervenir sur des missions d'Audit , de commissariat aux comptes ou de conseil en Finance à forte valeur ajoutée.

### Profil du candidat



Master professionnel en comptabilité  
Master en Révision Comptable  
Master CCA



Opportunités ouvertes : 30



Durée : De 03 à 06 mois



## Champ d'interventions et projets

EY vous offre une opportunité de stage qui vous correspond et vous permet d'entamer une expérience internationale. Vous participerez au lancement de la première édition de notre Baromètre portant sur le niveau de maturité des banques tunisiennes en matière de gestion des risques.

### Profil du candidat

-  Master professionnel en gestion des risques
-  Opportunités ouvertes : 1
-  Durée : De 03 à 06 mois



## Champ d'interventions et projets

EY vous offre une opportunité de stage qui vous correspond et vous permet d'entamer une expérience internationale. Vous allez participer au développement d'une base de scénarios de fraude liée aux activités bancaires.

Tout au long de votre stage vous pourrez aussi intervenir sur des missions de Risk Management à forte valeur ajoutée.

## Profil du candidat



Master Big Data, Intelligence artificielle et gestion des risques



Opportunités ouvertes : 1



Durée : De 03 à 06 mois



A dark, moody photograph of a person wearing a hood, standing in front of a wall covered in a grid of binary code (0s and 1s). The person's face is hidden by the hood.

# Technology Risk

# Technology Risk

## IT Audit



ITGC



ITAC



PIR



SOX



SOC-Reports



Data Analytics

## Consulting



Risk Governance



Risk Assessment



Compliance  
Audits



IT Operations  
Audits



Network Audits



OS/ DB Audit



Security  
Governance



IS/ IT Policies &  
Procedures



ISMS support to  
implementation



Business  
Resilience



ISO27001/02  
ISO22301  
ISO20000



IT Diagnosis : IT  
Operating mode!

## Référence #Techno Risk 01

### Sujet : Gamification of BCMS Training & Exercise

Le projet consiste à :

- Rechercher des techniques de gamification applicables à la formation et aux exercices.
- Concevoir un programme de formation engageant les concepts du BCMS.
- Créer des modules de formation gamifiés qui simulent des scénarios de crise où les employés peuvent mettre en œuvre leurs compétences en prise de décision dans un environnement sûr.
- Mettre en place des systèmes de points ou des récompenses pour la réalisation des modules de formation ou l'atteinte de jalons, favorisant un esprit compétitif et l'engagement.
- Développer des défis en équipe qui encouragent la collaboration et la communication entre les employés, renforçant l'importance du travail d'équipe dans les situations de crise.

### Profil du candidat

 Type de diplôme: Master ou Ingénieur en informatique / sécurité

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 05 à 06 mois



## Référence #Techno Risk 02

Titre : Mise en conformité des institutions financières avec la norme DORA : Evaluation des défis, des opportunités et des impacts sur la sécurité opérationnelle

Contexte : La norme DORA, introduite par l'Union européenne, vise à renforcer la résilience numérique des institutions financières face aux risques informatiques et cybernétiques.

Le projet consiste à :

- Analyser les exigences spécifiques de DORA.
- Étudier les cas d'institutions financières ayant entamé le processus de mise en conformité.
- Développer un cadre ou une feuille de route pour aider les institutions à se conformer à la norme.
- Analyser les impacts potentiels sur la sécurité, la gestion des fournisseurs tiers et la continuité des opérations.
- Proposer les solutions pour optimiser la conformité et minimiser les coûts.

### Profil du candidat



Type de diplôme: Master ou Ingénieur en informatique / sécurité



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 05 à 06 mois



## Référence #Techno Risk 03

Titre : Gestion des risques de cybersécurité dans les environnements d'entreprise

Le projet consiste à :

- Etablir une stratégie complète de gestion des risques de cybersécurité adaptée aux défis spécifiques de nos clients.
- Développer un cadre permettant d'identifier, d'évaluer et de mitiger les risques liés à la sécurité de l'information, tout en assurant la conformité avec les réglementations en vigueur.

### Profil du candidat



Type de diplôme: Master ou Ingénieur en informatique / sécurité



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 05 à 06 mois



## Référence #Techno Risk 04

Sujet : Évaluation de l'efficacité des audits SOX

Le projet consiste à:

- L'évaluation de l'efficacité des audits SOX pour garantir la fiabilité des états financiers des entreprises cotées.
- L'analyse des méthodes d'audit actuelles et la proposition des recommandations pour améliorer l'efficacité des audits SOX.

### *Profil du candidat*

 Type de diplôme: Master ou Ingénieur en informatique / sécurité

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 05 à 06 mois



## Référence #Techno Risk 05

Sujet : Conception et Développement d'un Outil Automatique d'Analyse de risque dans les Systèmes d'Information.

Ce projet consiste à développer un outil informatique automatisé capable d'analyser les résultats des contrôles effectués sur un système d'information et de calculer le pourcentage de la criticité des risques associés à chaque contrôle.

Le projet comprendra les étapes suivantes :

- Mise en place d'un mécanisme de collecte des résultats des contrôles effectués sur un système d'information.
- Création d'un modèle de calcul.
- Conception d'une interface.

### *Profil du candidat*



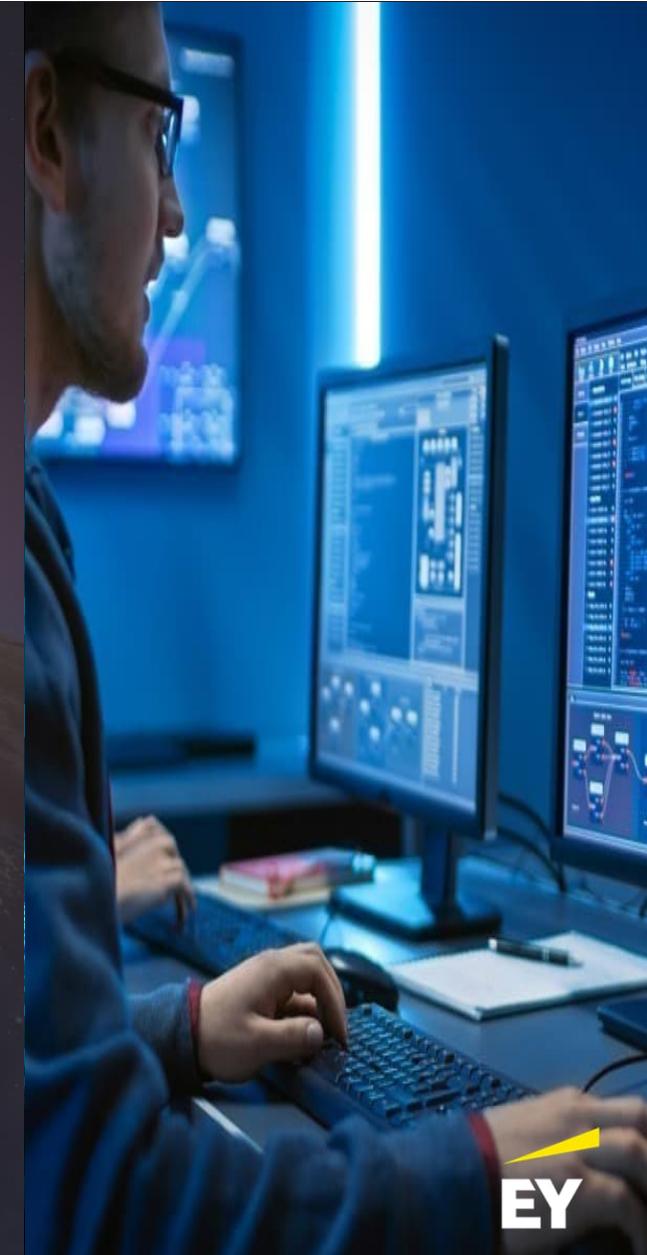
Type de diplôme: Master ou Ingénieur en informatique / sécurité



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 05 à 06 mois



## Référence #Techno Risk 06

Sujet : Analyse des menaces, risques et vulnérabilités de l'IA.

Ce projet consiste en une analyse approfondie des menaces, des risques et des vulnérabilités qui affectent l'intelligence artificielle. L'objectif principal est de fournir une compréhension claire des vulnérabilités spécifiques et des scénarios d'attaques qui peuvent compromettre la sécurité de ces systèmes.

Le projet comprendra les étapes suivantes :

- Etude de l'existant,
- Identification des Menaces,
- Analyse des Risques,
- Évaluation des Vulnérabilités,
- Proposition de Solutions et de Mesures d'Atténuation,
- Test et Validation des Solutions.

### Profil du candidat



Type de diplôme: Master ou Ingénieur en informatique / sécurité



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 05 à 06 mois



## Référence #Techno Risk 07

### Sujet : Développement d'un programme d'audit et feuille de route en cybersécurité

Ce projet consiste à développer un programme d'audit capable d'évaluer le niveau de maturité actuel des systèmes d'information en se basant sur des référentiels et des standards reconnus tant au niveau national qu'international (ANSI, ISO 27001/2:2022, NIST,...) ainsi qu'une compréhension claire des vulnérabilités spécifiques et des scénarios d'attaques qui peuvent compromettre la sécurité de ces systèmes.

Le projet comprendra les étapes suivantes :

- Développement d'une matrice RCM (Risk/Control),
- Documentation des procédures de test,
- Identification des documents requis,
- Évaluation de l'implémentation des contrôles,
- Proposition de Template de feuille de route.

### Profil du candidat



Type de diplôme: Master ou Ingénieur en informatique / sécurité



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 05 à 06 mois



## Référence #Techno Risk 08

Sujet : Conformité au RGPD dans le Développement et l'Implémentation de Solutions d'Intelligence Artificielle

Le projet vise à explorer les implications du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) dans le cadre de l'intelligence artificielle (IA).

Le projet comprendra les étapes suivantes :

- Étudier l'impact du RGPD sur les pratiques de développement et de déploiement de l'intelligence artificielle.
- Évaluation des risques et des défis liés à la protection des données personnelles dans l'IA.
- Développement de pratiques éthiques et de cadres de gouvernance pour l'IA en accord avec le RGPD.
- Proposition de stratégies pour intégrer la protection de la vie privée dès la conception des solutions d'IA.
- Élaboration d'outils pour aider les organisations à naviguer entre innovation en IA et respect des normes de protection des données.

### Profil du candidat



Type de diplôme: Master ou Ingénieur en informatique / sécurité



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 04 à 06 mois



## Référence #Techno Risk 09

### Sujet : Automatisation de la gestion des risques tiers (Third-Party Risk Management)

Contexte : Les parties tierces (fournisseurs, sous-traitants, partenaires), représentent un vecteur d'attaque de plus en plus important mais souvent négligé, que ce soit à travers des fuites de données, des attaques ciblant la chaîne d'approvisionnement ou des cyberattaques exploitant les vulnérabilités des partenaires externes.

Ce projet consistera à automatiser le processus de gestion des risques liés aux tiers et comprendra les modules suivants :

- Identification des tiers,
- Evaluation des risques associés à chaque tiers,
- Classement des tiers selon le niveau de risque,
- Mise en place des contrôles de sécurité,
- Préparation d'un support de sensibilisation à l'intention des tiers,
- Surveillance Continue .

### *Profil du candidat*

 Type de diplôme: Master ou Ingénieur en informatique / sécurité

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #Techno Risk 10

Sujet : Conception d'une matrice de risque basée sur NIST Cybersecurity framework et CPA.

Ce projet correspond à une étude comparative des contrôles couverts dans CPA et NIST Cybersecurity framework. L'objectif principal est de fournir une matrice de risque complète qui couvre les aspects et les domaines couverts par NIST et CPA.

Le projet comprendra les étapes suivantes :

- Etat de l'art,
- Compréhension et analyse du périmètre,
- Identification des contrôles,
- Elaboration des risques.

### *Profil du candidat*



Type de diplôme: Master ou Ingénieur en informatique / sécurité



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 04 à 06 mois



# Consulting

## Liste des stages et des sujets de PFE 2024-2025



# Business Consulting

# Business Consulting

La sous ligne de service Business Consulting (BC), faisant partie intégrante du département Consulting, est entièrement dédiée à accompagner nos clients pour résoudre leurs défis et atteindre leurs objectifs stratégiques. Notre équipe se distingue par son expertise technique et sa capacité à élaborer des solutions innovantes et efficaces. Nous adoptons une approche méthodique qui combine des analyses quantitatives et qualitatives rigoureuses, la synthèse des résultats, l'élaboration des pistes d'amélioration et la création de supports impactants à travers une équipe multidisciplinaire qui couvre les compétences suivantes :

- L'analyse de la DATA,
- La gestion de la chaîne d'approvisionnement,
- La réingénierie des processus,
- Le pilotage de la performance,
- L'expérience client,
- L'excellence commerciale,
- La transformation digitale.



Référence # BC01

## Champs d'interventions et projets-Transformation du secteur public

En intégrant notre équipe Business Consulting, vous participerez activement à l'amélioration de l'efficacité opérationnelle dans le cadre de projets de transformation du secteur public, axés sur :

- Élaboration de politiques publiques et de réformes institutionnelles ,
- Restructuration & modernisation organisationnelle,
- Optimisation des services publics en exploitant au mieux les nouvelles technologies et les meilleures pratiques ,
- Accompagnement des agences de développement dans le pilotage (PMO),
- Accompagnement des organisations de développement dans la transformation durable .

### Profil du candidat



Master en Management, Master en Stratégie et conseil, Master en Business Analytics



Opportunités ouvertes : 1



Durée : 06 mois



Référence # BC02

## Champs d'interventions et projets – Transformation commerciale

En intégrant notre équipe Business Consulting, vous participerez à l'optimisation de l'efficacité opérationnelle au sein de projets de transformation commerciale structurés autour de :

- Accompagnement des clients dans le diagnostic et l'élaboration d'un modèle opératoire cible
- Analyse et refonte des processus et de la structure organisationnelle afin d'optimiser les opérations et de les adapter aux changements
- Élaboration des stratégies ciblées par segment de clientèle afin de créer des expériences stimulantes
- CRM et amélioration des performances commerciales et Marketing : Analyse fonctionnelle et impact sur les processus métier

### Profil du candidat



Master en Business Analytics, Master en Marketing , Master en Management stratégique



Opportunités ouvertes : 2



Durée : 06 mois



Référence # BC03

## Champs d'interventions et projets – Supply chain

En rejoignant notre équipe Business Consulting, vous contribuerez activement à l'amélioration de l'efficacité opérationnelle sur des projets liés à la chaîne d'approvisionnement et aux opérations s'articulant autour :

- Transformation des chaînes d'approvisionnement grâce à une approche pluridisciplinaire
- Revue, amélioration et évaluation des fonctions de la supply chain
- Revue ou refonte du plan logistique
- Dimensionnement et modélisation des plateformes logistiques
- Accompagnement à la transformation Industrie 4.0

### Profil du candidat



Master en Supply chain, Génie industriel



Opportunités ouvertes : 2



Durée : 06 mois





# Financial Services Transformation

Plusieurs compétences au sein de Financial Services Transformation et donc plusieurs perspectives de carrières en ligne de mire

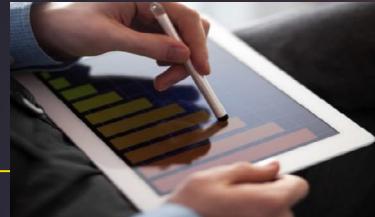
EY Financial Services Transformation propose plusieurs compétences articulées autour de 4 offres



### Customer

Amélioration de l'expérience client à travers une couverture complète des différents points de contacts :

- Définition des stratégies et des politiques commerciales
- Analyse et revue des parcours clients
- Segmentation et analyse comportementale
- Revue des modèles commerciaux selon la démarche 7P
- Revue de l'organisation et du people



### Excellence Opérationnelle

- Réingénierie des processus à forte visibilité client dans une optique de réduction des risques, des coûts et d'amélioration de la qualité de service
- Renforcement des bénéfices de l'optimisation des processus par la dématérialisation dans le cadre de la transformation digitale



### Design de la transformation

- Définition et mise en œuvre de stratégies gagnantes à l'échelle corporate et commerciale y compris la modélisation financière et la conception de plan de transformation
- Création de nouvelles entités: Accompagnement aux études de marché et études de faisabilité pour le lancement de nouvelles activités ou entités



### Architecture de la transformation

- Accompagnement des entreprises dans la construction d'un processus cohérent et itératif pour la planification, gouvernance et contrôle de la livraison réussie des projets et des outputs associés sur la base de mesures d'efficacité appropriées
- Accompagnement des entreprises dans la mise en place d'une culture projet et une dynamique de changement

### Sujet : Analyse économique secteur Assurance et Réassurance en Afrique

Ce projet consiste à développer un outil de benchmark et de Market Intelligence, à s'assurer l'agrégation et de la consolidation de données provenant de différentes sources, y compris les données économiques, de marché, et à injecter les nouvelles observations.

L'objectif est de produire un aperçu sur les marchés d'assurance et de réassurance Africains et la cartographie des différents assureurs et réassureurs, la structure de leurs portefeuilles et de leurs réseaux, avec une lecture analytique du secteur à l'échelle régionale en vue d'en détecter les points communs et les opportunités de croissance.

### Profil du candidat



Master d'une école de commerce en:  
Analyse Financière  
Idéalement spécialisé en assurance



Outils : Visualisation Microsoft Power BI



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 04 à 06 mois



## Référence #FS Transformation 02

Sujet : Modélisation des risques climatiques : Identification des aléas, analyse d'exposition, évaluation des impacts et financement des risques

- Ce projet se concentre sur la modélisation des risques climatiques à travers trois activités principales :
- La première activité consiste à identifier et à caractériser les aléas climatiques en collectant des données historiques (événements météorologiques passés, archives climatiques) et en analysant les tendances, la variabilité et la fréquence des événements.
- La seconde activité porte sur l'inventaire et l'analyse des éléments exposés. Ces données sont ensuite superposées aux cartes d'aléas pour évaluer l'exposition.
- La troisième activité consiste à analyser les impacts potentiels, comprenant les dommages physiques, les pertes économiques et les conséquences sociales.

### Profil du candidat



3ème année du cycle ingénieur:  
Modélisation pour l'Industrie & Services



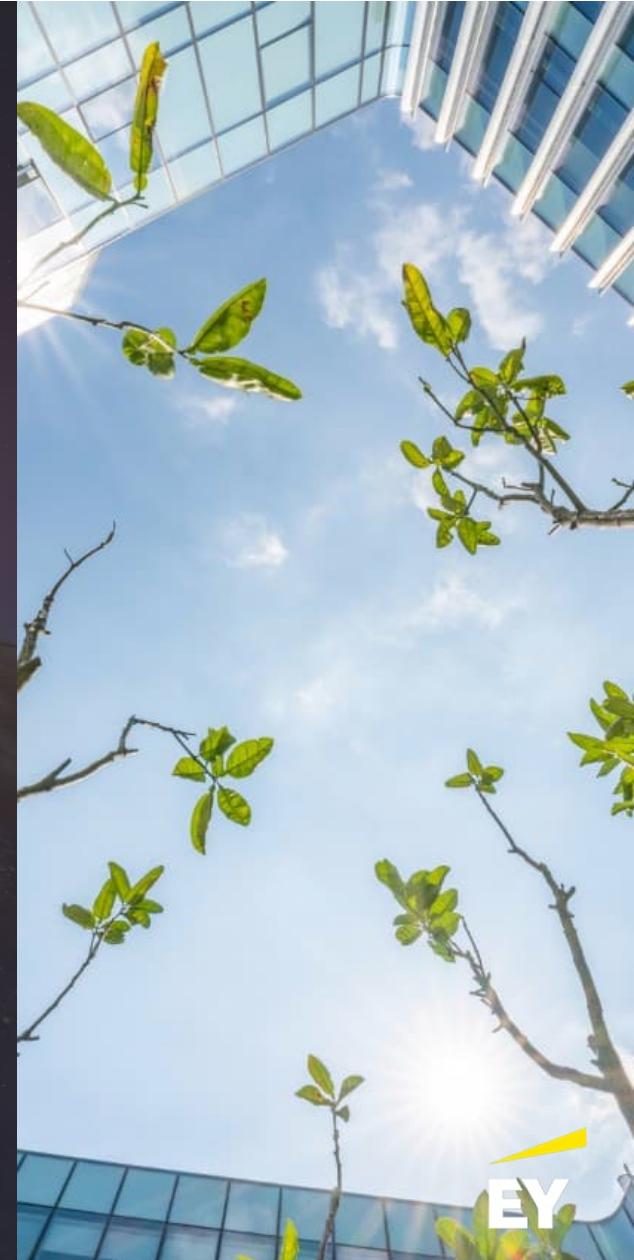
Outils : Python ou R



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 04 à 06 mois



### Sujet : L'essor de l'assurance des véhicules électriques

L'objectif de ce projet est de fournir des use cases et des recommandations suite à l'analyse des impacts de la montée en puissance des véhicules électriques sur le secteur de l'assurance, en se concentrant sur plusieurs aspects clés :

- Impacts métier: Business Models des assureurs (nouvelles formes de concurrence, modèles de tarification, les contrats, les besoins spécifiques des clients, etc.)
- Processus : Adaptations nécessaires des processus internes.
- Univers de risques : Nouveaux risques liés aux véhicules électriques.
- Sinistres : Évolution des types de sinistres et les coûts associés à ces véhicules.
- Assistance routière : Besoins d'assistance spécifiques.

### Profil du candidat

 Master d'une école de commerce en :  
Analyse Financière  
Risk management  
Idéalement spécialisé en assurance

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 04 à 06 mois



### Sujet : Inclusion financière agricole en Afrique et rôle des fintech dans son amélioration

Ce projet vise à explorer la façon dont les fintechs peuvent contribuer à l'amélioration de l'inclusion financière dans le secteur agricole en Afrique, tout en examinant les défis et les opportunités associées. Il consiste à :

- Analyser l'état de l'inclusion financière dans le secteur agricole en Afrique.
- Explorer le rôle des fintechs dans l'amélioration de l'inclusion financière
- Identifier les principaux modèles et innovations fintech adaptés au secteur agricole
- Étudier les défis et les opportunités.
- Formuler des recommandations.

### Profil du candidat



Master d'une école de commerce en:

Management

Analyse Financière

Fintech



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 04 à 06 mois



### Sujet : Comment l'IA peut optimiser l'expérience client dans le secteur bancaire?

Ce projet vise à explorer l'impact de l'IA sur l'expérience client dans le secteur bancaire en se concentrant sur des technologies comme les chatbots, les assistants virtuels, l'analyse prédictive et la personnalisation des services, tout en tenant compte des défis liés à l'intégration de l'IA:

- Comprendre les attentes des clients en matière d'expérience bancaire.
- Analyser les technologies d'intelligence artificielle utilisées dans le secteur bancaire.
- Étudier les impacts de l'IA sur l'amélioration de l'expérience client.
- Évaluer les défis et limites de l'IA dans le secteur.
- Formuler des recommandations.

### Profil du candidat



Master d'une école de commerce en:

Management

Analyse Financière

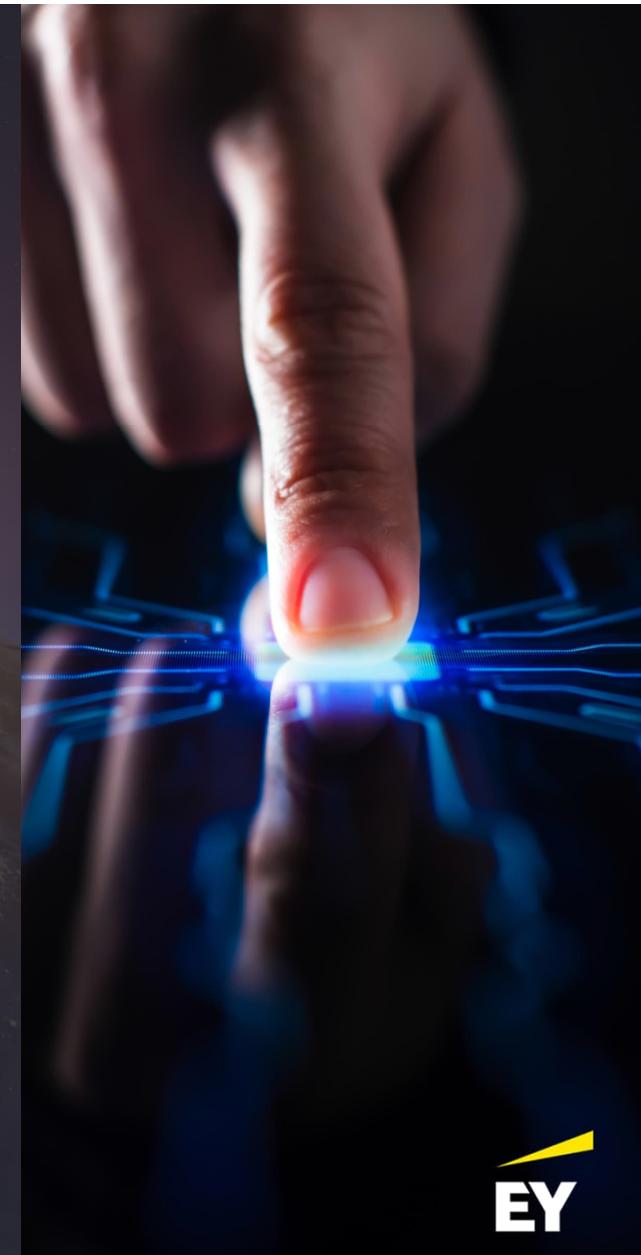
Idéalement spécialisé en secteur bancaire



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 04 à 06 mois



### Sujet : Optimisation des stratégies de Pricing des produits bancaires

Le projet consiste à analyser les stratégies de Pricing actuelles des produits bancaires en vue de proposer une méthode pour les ajuster en fonction des tendances du marché et de la concurrence locale. Ceci se basera principalement sur une analyse comparative (benchmark) des différentes stratégies de Pricing adoptées à la fois sur le marché local, régional et international pour en tirer les bonnes pratiques et les méthodes d'ajustement adéquates au contexte.

#### Profil du candidat



Master d'une école de commerce en:

Analyse Financière

Idéalement spécialisé en secteur bancaire



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 04 à 06 mois



## Référence #FS Transformation 07

Sujet : Optimisation de la fidélité client à travers l'évaluation de la satisfaction des services bancaires

Ce projet consiste à:

- Concevoir et lancer une enquête de satisfaction auprès des clients pour évaluer la qualité des services bancaires (ouverture de compte, transactions quotidiennes, traitement des réclamations, tarification, perception de la marque, etc.).
- Analyser les résultats de l'enquête pour identifier les principaux axes d'amélioration et proposer des recommandations concrètes pour optimiser l'expérience client et renforcer la fidélité.

### *Profil du candidat*



Master d'une école de commerce en:

Analyse Financière

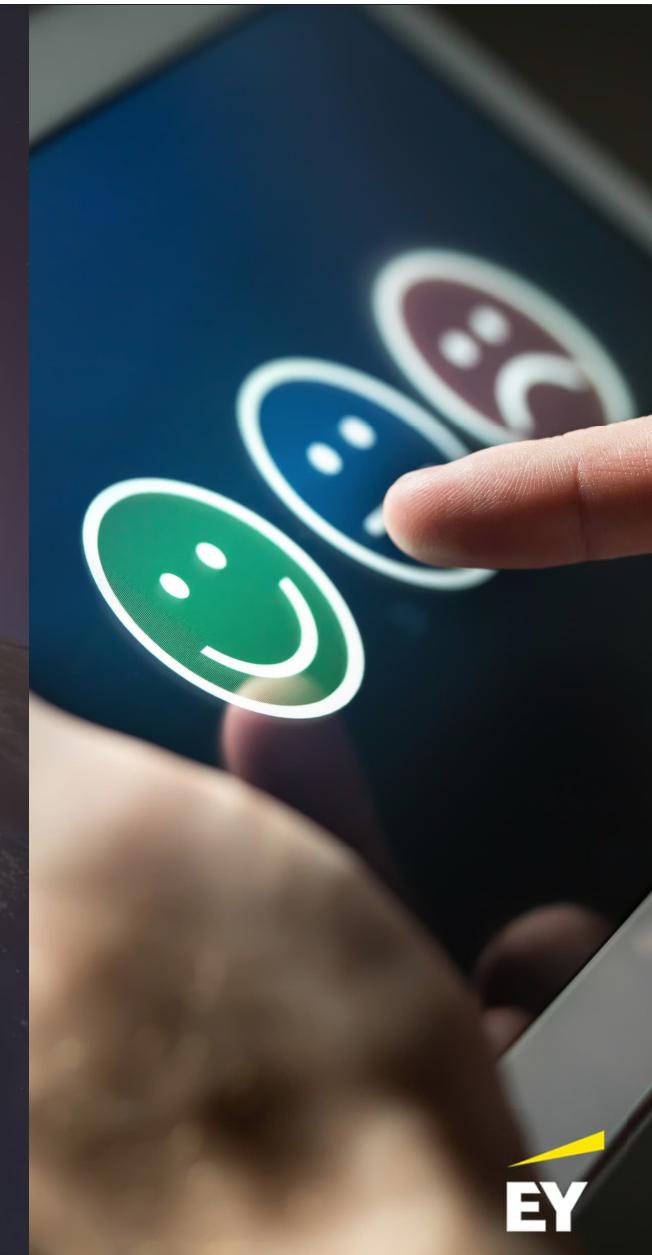
Idéalement spécialisé en secteur bancaire



Opportunités ouvertes : 02



Durée : De 04 à 06 mois



EY

## Référence #FS Transformation 08

Sujet : Étude des solutions et moyens de paiement marchands utilisés en Afrique et leur impact sur les commerçants et les consommateurs

- Ce projet a pour objectif d'étudier les principaux moyens et solutions de paiement marchands adoptés en Afrique et d'évaluer leur impact sur les commerçants et les consommateurs (en termes d'expérience client, de sécurité, de frais, etc.) .
- Les solutions analysées incluront entre autres le paiement mobile, les portefeuilles électroniques, les systèmes de paiement échelonné (BNPL), le cash, la carte, etc.
- Ceci nous permettra de mieux comprendre les tendances, les défis et les opportunités liés aux paiements marchands en Afrique et aux profils des utilisateurs.

### Profil du candidat

 Master d'une école de commerce en:  
Analyse Financière  
Idéalement spécialisé en secteur bancaire

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 04 à 06 mois





# People Consulting

# People Consulting

Le capital humain est au cœur des meilleures stratégies de transformation et de développement

**EY People Consulting** accompagne les leaders d'entreprise à libérer tout le potentiel de leurs collaborateurs et

à valoriser leur capital humain de manière stratégique. Grâce à son positionnement unique, People consulting est le partenaire idéal pour soutenir ses clients dans ce défi, en leur offrant des résultats concrets et une transformation durable.



## HR Digital Strategy & Advisory

Accompagnement des projets de digitalisation RH de la conception jusqu'à la mise en œuvre et l'adoption complète.



## Workforce Strategy & Planning

Élaboration d'une planification stratégique des ressources humaines pour aligner les effectifs sur les objectifs de l'organisation.



## HR Strategy & HR Operations

Optimisation de la maturité RH, le modèle opérationnel et l'organisation basée sur les compétences de l'entreprise.

## Organization, Design & Planning

Accompagnement dans la structuration de l'organisation et la mise en place d'une gouvernance efficace, le dimensionnement organisationnel et la pesée de poste.



## Change Experience

Accompagnement dans le cadre de projets de transformation.



## Learning and development

Accompagnement dans la définition des besoins et parcours de formation pour aligner les compétences aux besoins stratégiques de l'entreprise.



## Référence #People 01

Sujet : Elaboration d'une étude fonctionnelle pour le développement d'une plateforme d'évaluation des compétences

Le sujet de stage propose l'élaboration d'une étude fonctionnelle approfondie afin de concevoir une série de questions et de tests pour évaluer des compétences spécifiques à différents métiers.

### Profil du candidat



Master professionnel en Ressources Humaines ou équivalent



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 04 à 06 mois

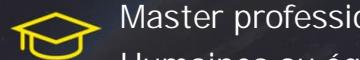


## Référence #People 02

Sujet : Digitalisation et mise en place pour la définition de l'ampleur du changement

- Le projet vise à digitaliser un outil d'évaluation et de mesure d'impact des initiatives de changement au sein d'une organisation.
- L'outil devra aider à anticiper les répercussions des changements sur les différentes catégories d'impact pour faciliter aux décideurs de définir clairement l'ampleur des changements.
- Le stagiaire sera chargé d'optimiser l'outil actuel, d'identifier et de proposer des fonctionnalités nécessaires à la solution digitale.

### *Profil du candidat*



Master professionnel en Ressources Humaines ou équivalent



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 04 à 06 mois



## Référence #People 03

Sujet : Elaboration d'une démarche pour étudier l'employabilité

- Le sujet de stage consiste à élaborer une démarche méthodique pour étudier l'employabilité, c'est-à-dire la capacité d'un individu à obtenir et à conserver un emploi satisfaisant.
- L'objectif est de mettre en place un cadre d'analyse et d'évaluation des facteurs qui influencent l'employabilité.

### Profil du candidat

 Master professionnel en Ressources Humaines,  
Économie, Management ou équivalent

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 04 à 06 mois



## Référence #People 04

Sujet : Développement des "Use Cases" : l'intelligence artificielle au service de la gestion des ressources humaines

- Le sujet consiste à identifier, concevoir et structurer des cas d'utilisation (use cases) spécifiques où l'intelligence artificielle (IA) peut être appliquée pour améliorer et optimiser les processus de gestion des ressources humaines (GRH).
- Le stagiaire aura à proposer des recommandations afin de démontrer comment l'IA peut traiter des volumes importants de données pour fournir des insights, automatiser des tâches répétitives et offrir des solutions personnalisées aux employés et aux employeurs.

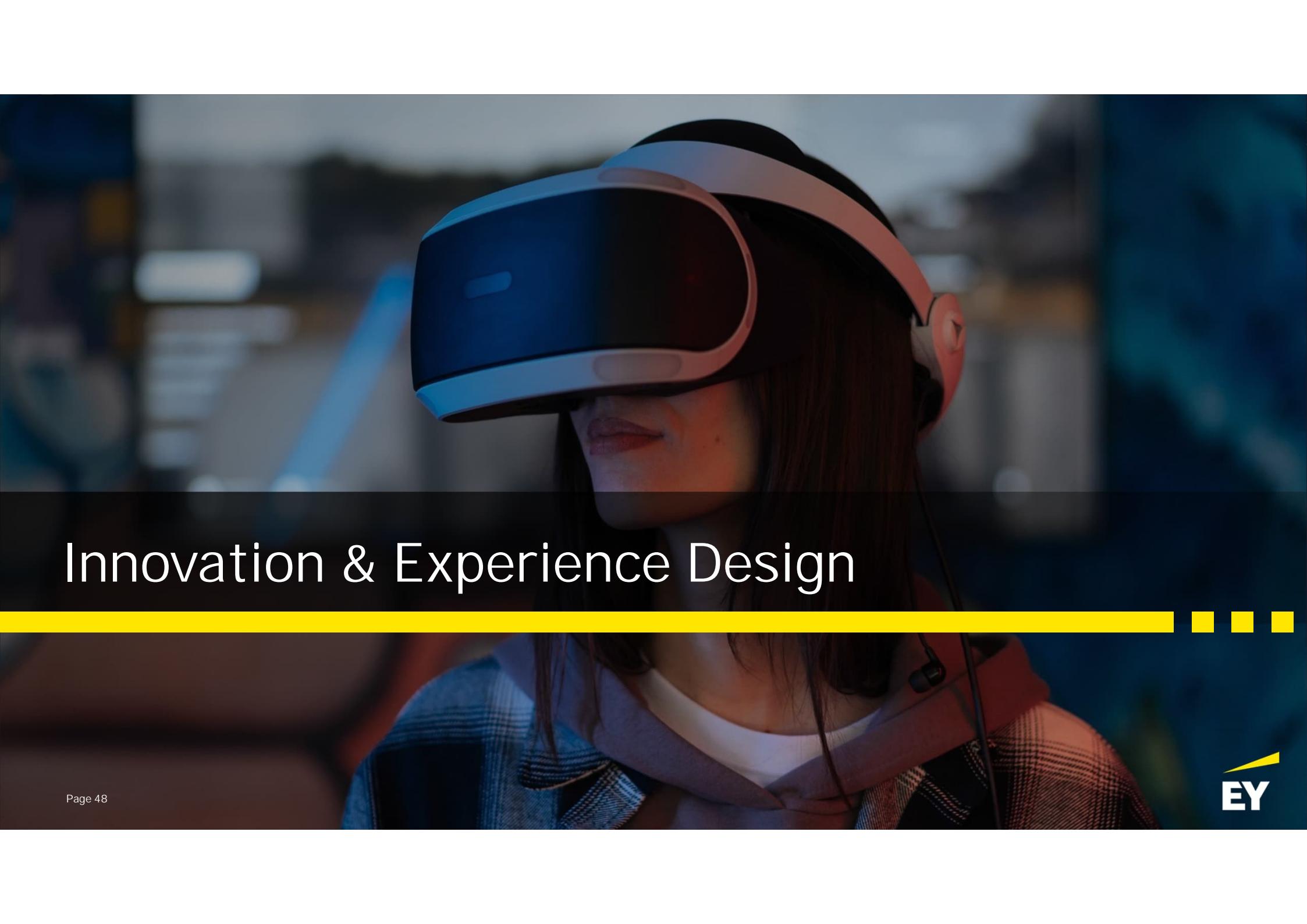
### *Profil du candidat*

 Master professionnel en Ressources Humaines ou équivalent

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 04 à 06 mois





# Innovation & Experience Design

At InStation, we **inspire**, we **build**,  
and we **connect innovation ecosystems** for a better working world !

## 01

### Ecosystem Building

To construct a forward-thinking innovation ecosystem through Open Innovation dynamics by working closely with the Tunisian entrepreneurship ecosystem and by designing scalable programs such as Starti4 and AI Garage.



Support in the design  
of acceleration and  
incubation programs



Industry 4.0 and  
Acceleration of AI &  
Incubation Programs



Customized  
Innovation  
Projects

## 02

### Service Design

To help corporates accelerate their digital transformation, reshape their Business and sustain their growth/profitability through innovative solutions/use cases, a SMART Delivery at Front Office or Back Office level and embedded innovation culture through Design Thinking and UX Design tools. We leverage the potential of open innovation to achieve these goals.



POC-IT



Innovation  
Journey



Design  
Thinking



Open Innovation  
Programs

## 03

### Innovation Policies

To tailor-design the innovation policy dedicated to startups, our approach consists of developing specific measures that go beyond mere design, encompassing the stimulation of creativity, facilitating access to strategic resources, and providing essential support to foster robust economic development within these startups.



Startupact



Startup  
Act  
Operation



Startup  
Guide



Entrepreneurship  
advocacy

## 04

### Facilitation

We deliver client workshops maintaining a dynamic and structured pace, incorporating interactive activities and discussion moments to foster active participation from all attendees, , with the secret ingredient being our innovative serious games that enhance engagement and learning.



Interactive quizzes and  
online collaboration tools



Serious game  
production



Workshop  
facilitation

## Référence #Innovation 01

### Sujet : Cartographie des Solutions IA et Simulation Interactive

- Ce projet propose une cartographie complète des solutions d'intelligence artificielle, accompagnée d'une plateforme interactive pour aider les institutions à simuler l'implémentation de ces solutions dans leur organisation.
- Grâce à des scénarios réalistes et à la gamification (points, badges, classements), la plateforme permet aux utilisateurs d'explorer les différentes facettes de l'IA, de la conception à l'implémentation, en abordant également les enjeux éthiques et sécuritaires.

### Profil du candidat



Ingénieur en Développement Web

Master en Management et Administration des Affaires



Opportunités ouvertes : 02



Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #Innovation 02

### Sujet : AI Startup Hub

- Ce projet se concentre sur le développement d'une plateforme spécifiquement adaptée aux startups tunisiennes, offrant aux entrepreneurs une gamme d'outils optimisés par l'intelligence artificielle pour améliorer leurs opérations commerciales.
- L'objectif principal est de perfectionner l'interface utilisateur (UI/UX) des workflows courants des startups, notamment la conception de produits minimum viables (MVP), de pitch decks, de sites web, et de parcours client, en exploitant les capacités avancées de l'IA pour rationaliser et optimiser ces processus essentiels.

### Profil du candidat



Ingénieur en Développement Web

Master en UX/UI Design



Opportunités ouvertes : 02



Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #Innovation 03

### Sujet : Développement d'un Dispositif d'Évaluation de l'Écosystème Entrepreneurial

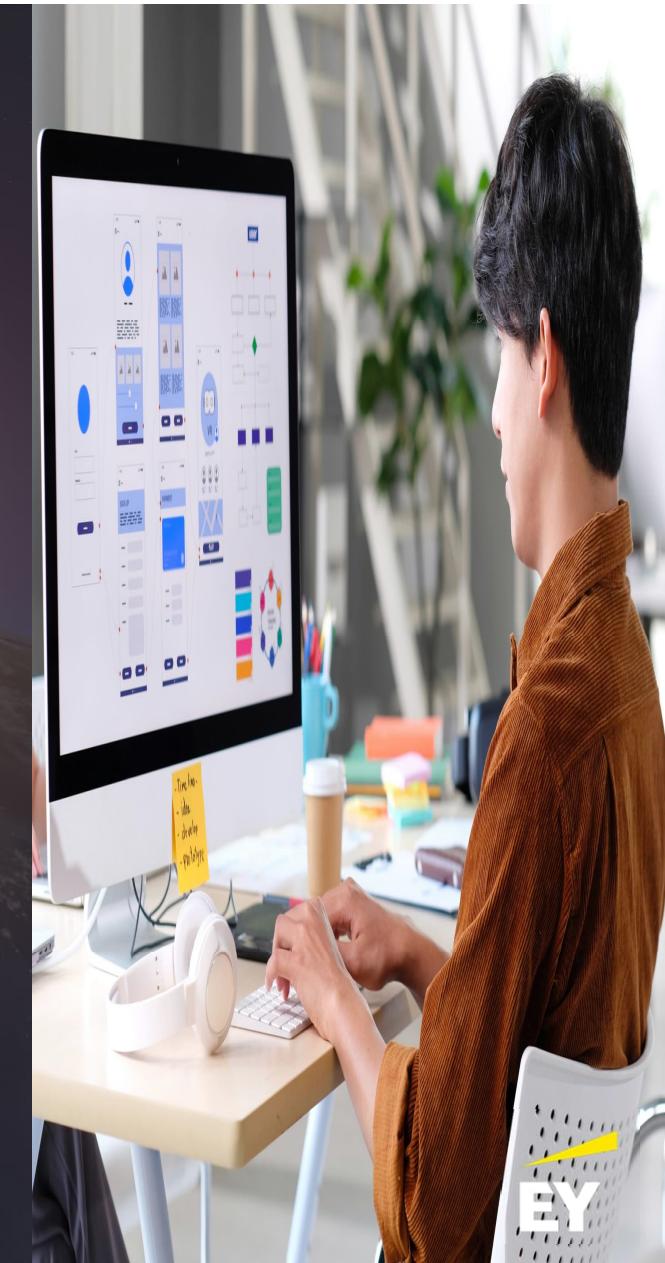
- Ce projet vise à réaliser une analyse de l'écosystème entrepreneurial dans différents pays. Cette analyse englobe divers indicateurs clés tels que le taux de croissance, le niveau de maturité des startups et l'accès au financement, afin de fournir une vision claire des tendances et des défis rencontrés par les entreprises nouvellement créées.
- Ce projet comprendra également une évaluation des différents secteurs d'activité, identifiant les opportunités et les menaces spécifiques à chaque domaine.

### Profil du candidat

 Ingénieur ou Master en IMVS, analyse de données, finance, business ou ingénierie d'affaires

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois

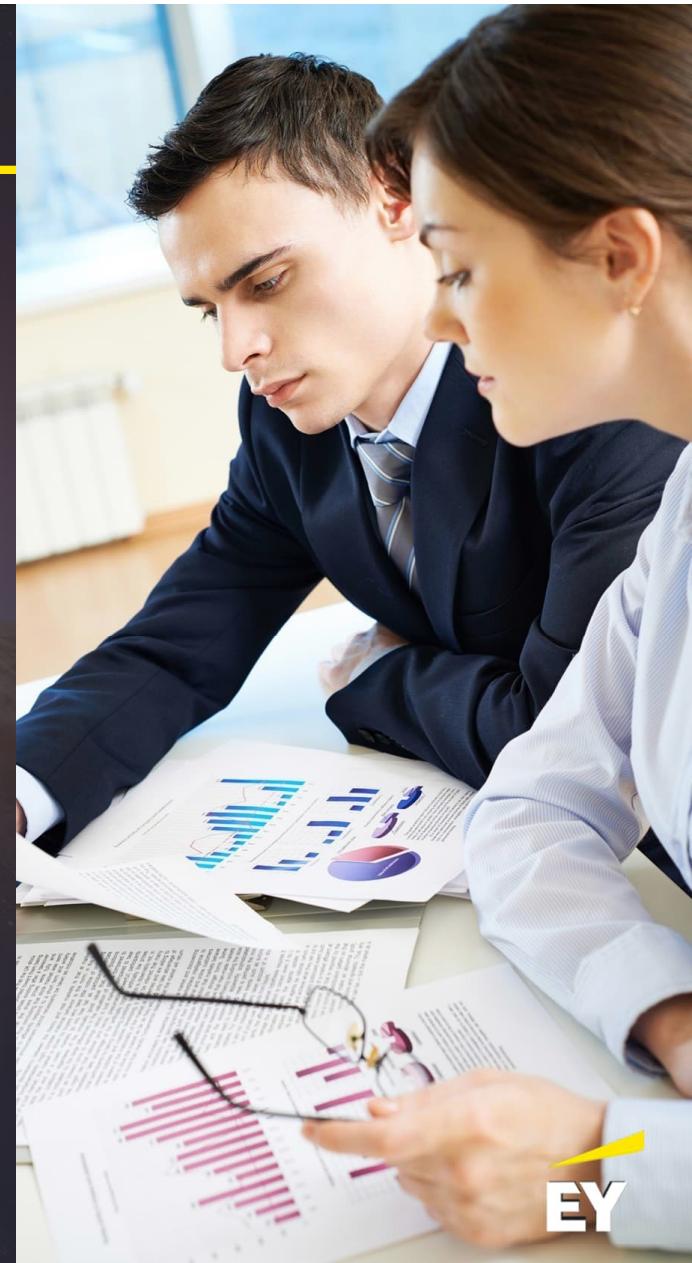




# Actuariat

# Actuariat

- Au sein de notre équipe **Actuariat**, nos collaborateurs combinent leurs expertises métiers et fonctionnelles, afin de répondre efficacement aux besoins de nos clients en secteur des assurances, des banques et gestionnaire d'actifs. Dans un contexte en perpétuel changement et hautement réglementé, nous apportons ainsi à nos clients des conseils pour les aider à gérer les incertitudes et les opportunités de ce secteur.
- Le métier de l'actuaire est une nécessité vitale au sein des compagnies d'assurance et de réassurance. Au sein de notre practice **Actuariat**, nos collaborateurs accompagnent nos clients dans les divers sujets liés à la gestion et la quantification des risques assurantiels :
  - Implémentation des IFRS, y compris IFRS 17,
  - Solvabilité II,
  - ALM,
  - Tarification et Assainissement du portefeuille,
  - ORSA,
  - Refonte du dispositif de contrôle de gestion,
  - Fonction actuarielle ,
  - Fraude.



## Référence #Actuariat 01

Sujet : Prise en compte de l'inflation dans la branche automobile (Dégâts matériels) en provisionnement non-vie

Les méthodes classiques de provisionnement ont été conçues pour être optimales dans un contexte d'inflation stable. Cependant, face à l'inflation particulière des deux dernières années, nous sommes contraints d'ajuster les méthodes de provisionnement avant leur mise en œuvre, en intégrant des vecteurs d'inflation adaptés à la nouvelle situation économique.

### Profil du candidat



Ingénieur en mathématiques spécialité actuariat (Actuaire)



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #Actuariat 02

### Sujet 1 : Mise en place d'un processus ORSA pour une compagnie d'assurance

L'ORSA (Own Risk and Solvency Assessment) est un outil essentiel dans la gestion des risques et de la solvabilité pour les compagnies d'assurance. Ce sujet vise à concevoir et à implémenter un processus ORSA adapté aux exigences réglementaire tout en tenant compte des spécificités internes de l'entreprise.

L'objectif est d'intégrer les analyses de risques dans la stratégie globale, en évaluant la solvabilité à court et à long terme, tout en favorisant une meilleure prise de décision et une gestion proactive des risques.

#### *Profil du candidat*

 Ingénieur en mathématiques spécialité actuariat (Actuaire)

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 04 à 06 mois



## Référence #Actuariat 03

### Sujet 2 : Mise en place d'un modèle de détection de fraude en assurance santé

Ce sujet vise à développer un modèle de détection de fraude en assurance santé à l'aide d'algorithmes de machine learning.

L'objectif est de créer un système automatisé capable de détecter des anomalies et des schémas frauduleux, réduisant ainsi les pertes financières tout en optimisant les processus de vérification.

Ce projet alliera analyse de données et optimisation des performances des modèles pour garantir une détection proactive et fiable des fraudes.

#### *Profil du candidat*

-  Ingénieur en mathématiques spécialité actuariat (Actuaire)
-  Opportunités ouvertes : 01
-  Durée : De 04 à 06 mois



```

Speedometer 2.8
3295.0
f/a
3295.0
f/a
TX: ens33    0 B/s      0 B/s      1 B/s
3295.0
f/a
3295.0
f/a      109 B/s
RX: ens33    0 B/s      0 B/s      0 B/s

```

```
Change: 2017-03-16 11:43:00.433276860 -0700
Birth: -
File: '/sys/devices/platform/serial8250/tty
/ttyS5'
Size: 0 Blocks: 0 ID: 10
Block: 4096 Directory Blocks: 0 Links: 3
Device: 12h/16d Inode: 23823 Uid: ( 0/ root)
Access: (0755/drwxr-xr-x) Gid: ( 0/ root)
Access: 2017-03-16 11:42:40.1211117019 -0700
Modify: 2017-03-16 11:42:39.745114275 -0700
Change: 2017-03-16 11:42:39.745114275 -0700
Birth: -
```

```
|- trigger_fs_error
  |- warning_ratelimit_burst
  |- warning_ratelimit_interval_ms
  `-- connections
    |- 43
      |- abort
      |- congestion_threshold
      |- max_background
      |- wait_time
`-- pstore
```

```
standard input>18641: warning [p 269, 7.5]
: can't break line
    -fivar-visibility=[public|protected]
d[private|package]
    -freplace-objc-classes
    -fzero-link-gen-decls
    -fassign-intercept -Wno-protocol
    -Wselector
    -Wstrict-selector-match
    -Wundeclared-selector

Language Independent Options
    -fmessage-length=n
```

```
EAFNOSUPPORT 97 Address family not supported  
by protocol.  
ENOSYS 38 Function not implemented  
EXDEV 18 Invalid cross-device link  
EREMOTEIO 121 Remote I/O error  
ENOLINK 67 Link has been severed  
EPROTOTYPE 91 Protocol wrong type for socket  
ENETUNREACH 161 Network is unreachable  
ENOTSUPP 95 Operation not supported  
ENFILE 23 Too many open files in system  
EL2NSYNC 45 Level 2 not synchronized  
ELIBSCN 81 LIB section in a.out corrupted  
EDQUOT 122 Disk quota exceeded
```

```
Line: "cmatrix -b"
ERROR: apport (pid 18449) Thu Mar 16 1
2017: debug: session gives call: (tr
ERROR: apport (pid 18449) Thu Mar 16 1
2017: apport: report /var/crash/_usr_
trix.18000.crash already exists and using
nothing to avoid disk usage.005
ERROR: apport (pid 18485) Thu Mar 16 1
2017: called for pid 18484, signal 6
exit 0
ERROR: apport (pid 18485) Thu Mar 16 1
2017: executable: /usr/bin/cmatrix (
```

A: 184.7 V: 269.9 A-V: +25.323 cct: -14.1

# Platforms-Microsoft

# EY Platforms : Capabilities & Delivery Model

## EY - Capacités



Une équipe dédiée d'experts spécialisés dans les produits et solutions Microsoft



Connaissances à jour avec les produits et solutions Microsoft les plus récents



Un cadre de partenariat de mise en œuvre de bout en bout pour permettre l'excellence de la qualité et la collaboration avec l'écosystème partenaire des clients.

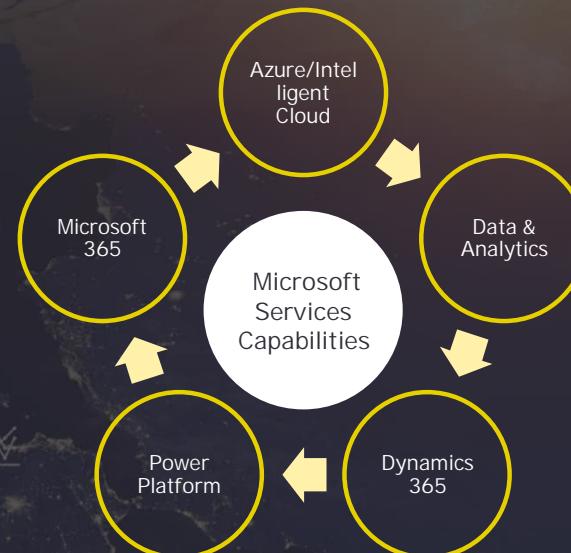
## EY - Champs d'intervention

Le processus de développement de solutions EY-Microsoft est appliqué à l'échelle de l'entreprise lors du co-développement et de la commercialisation de solutions en partenariat avec Microsoft. Elle canalise la force d'EY en matière d'innovation locale centrée sur le client dans des solutions reproductibles qui sont mises à l'échelle mondiale



## EY Tunisia Microsoft Services

EY Tunisie Microsoft Services se concentre sur les éléments clés de la stratégie de Microsoft en matière de trois Clouds (Azure, Dynamics 365, Microsoft 365). Nous appliquons nos capacités technologiques mondiales pour mener des transformations numériques basées sur Microsoft avec nos clients.



## Description du Projet :

Titre : Un Framework d'automatisation de Test pour Power Platform.

Le projet de stage consistera à élaborer un système de tests automatisés qui, tout en exploitant la bibliothèque Fake Xrm Easy (ou une alternative similaire) pour émuler l'environnement Dataverse, sera également doté d'une interface utilisateur ergonomique réalisée avec ASP.NET Core. Cette interface offrira aux utilisateurs la capacité de piloter intégralement le processus de test, depuis la création des tests jusqu'à leur exécution et l'évaluation des résultats. De plus, elle intégrera une fonctionnalité avancée basée sur le traitement du langage naturel (NLP) pour la génération automatique de cas de test. Conçue pour être accessible et facile à utiliser, l'interface s'adressera à un large éventail d'utilisateurs, des testeurs novices aux experts techniques, en facilitant la gestion des tests sans nécessiter de compétences approfondies en développement logiciel.

- **Environnement Technique** : Microsoft .Net, Power Platform, IA,
- **Environnement fonctionnel** : Achat, Vente, Processus Commercial

## Profil du candidat



Ingénieur Informatique



Opportunités ouvertes : 1



Durée : 06 mois



## Description du Projet :

**Titre : Développement d'un portail web pour la gestion de service Client avec ASP Core**

Le stage portera sur la conception et la mise en œuvre d'un portail de gestion des réclamations clients dédié au secteur informatique, en s'appuyant sur des technologies web modernes. Ce portail, développé avec ASP.NET Core, offrira une interface utilisateur intuitive et interactive, permettant aux clients de soumettre, suivre et gérer leurs réclamations de manière efficace. Le système intégrera des fonctionnalités intelligentes, telles que le traitement automatique des réclamations grâce à des algorithmes d'apprentissage automatique et de traitement du langage naturel (NLP), pour catégoriser les problèmes, suggérer des solutions et prioriser les cas en fonction de leur urgence et de leur impact.

- **Environnement Technique** : Microsoft .Net, Orchard Core, IA, Power Platform
- **Environnement fonctionnel** : Outils d'information, Communication Externe, Relation Client

## Profil du candidat

 Ingénieur Informatique

 Opportunités ouvertes : 1

 Durée : 06 mois



## Description du Projet :

**Titre : Développement d'une Solution d'Intelligence d'Affaires pour l'Optimisation des Performances CRM avec Interface de Configuration et Modélisation Prédictive des Ventes**

Le projet de stage impliquera le développement d'une solution d'intelligence d'Affaires complète pour améliorer l'analyse des performances CRM. Cette solution portera sur la création d'une interface utilisateur qui permettra aux non-techniciens de configurer le processus d'extraction, de transformation et de chargement (ETL) des données, de gérer l'entrepôt de données et de personnaliser les visualisations dans Power BI et le développement d'un modèle prédictif de ventes, en exploitant les données historiques et les tendances du marché pour générer des prévisions précises et actionnables.

- Environnement Technique : Dynamics 365, SSIS, Power BI
- Environnement fonctionnel : Gestion de la relation client, Marketing, KPI,....

## Profil du candidat

 Ingénieur Informatique

 Opportunités ouvertes : 1

 Durée : 06 mois



## Description du Projet :

Titre : Optimisation des Stratégies CRM par le Deep Learning avec Apache TVM et Apache Singa : Prédiction du Comportement Client et Personnalisation des Services

Ce projet consistera à utiliser TensorFlow, un framework de deep learning populaire et puissant, pour créer des modèles capables de prédire le comportement des clients en se basant sur les données CRM. Ces modèles seront optimisés avec Apache TVM pour améliorer leur performance et leur efficacité, et Apache Singa sera utilisé pour tester et entraîner des modèles alternatifs ou complémentaires.

- Environnement Technique : Apache TVM, Apache Singa, Dynamics 365, Deep Learning, Power BI...
- Environnement fonctionnel : Gestion de la relation client

## Profil du candidat

 Ingénieur Informatique

 Opportunités ouvertes : 1

 Durée : 06 mois

## Description du Projet :

**Titre : Conception et Implémentation d'un Système ETL avec Gestion de Versionnement de Données, Purge Paramétrable et Interrogation par Modèle NLP**

Ce projet vise à développer un système avancé d'ETL (Extract, Transform, Load) qui intègre des fonctionnalités de versionnement de données, permettant aux utilisateurs de suivre l'évolution des données au fil du temps. Le système offrira également la possibilité de purger les données en fonction de critères spécifiques, afin de gérer efficacement l'espace de stockage et de maintenir la pertinence des données conservées. En outre, le projet explorera l'intégration d'un modèle de traitement du langage naturel (NLP) pour permettre aux utilisateurs d'interroger les données de manière intuitive, en utilisant le langage naturel.

- **Environnement Technique** : ETL, ASP Core, Machine Learning , Power BI...
- **Environnement fonctionnel** : Gestion de la relation client

## Profil du candidat

 Ingénieur Informatique

 Opportunités ouvertes : 1

 Durée : 06 mois



## Description du Projet :

**Titre : Transformation de Données CRM en Modèle Markovien pour la Prédiction des Interactions Clients avec Apprentissage Automatique**

Le sujet consistera à transformer des données CRM complexes, qui enregistrent les interactions clients au fil du temps, en un modèle markovien qui capture la dynamique et la séquentialité de ces interactions. En utilisant cette représentation, un modèle d'apprentissage automatique sera développé pour prédire les futures interactions clients, telles que les achats, les demandes de service ou les désabonnements.

- **Environnement Technique** : Chaine de Markov, Dynamics 365, Machine Learning, Power BI...
- **Environnement fonctionnel** : Gestion de la relation client

## *Profil du candidat*

 Ingénieur Informatique

 Opportunités ouvertes : 1

 Durée : 06 mois



## Description du Projet :

Titre : Conception d'une solution de Gestion des Ressources Humaines sur Power Platform avec Analyse et Classification Automatisée de CV via Machine Learning pour le Suivi du Processus de Recrutement jusqu'à l'Onboarding

Le projet de fin d'études proposé consiste à développer un portail de gestion des ressources humaines intégré à la Power Platform de Microsoft, qui utilise des technologies avancées telles que la reconnaissance optique de caractères (OCR) et l'apprentissage automatique (ML) pour automatiser l'analyse et la classification des curriculum vitae (CV). Le portail offrira une solution complète pour le suivi du processus de recrutement, de la réception des candidatures à l'intégration (onboarding) des nouveaux employés, en passant par les différentes étapes de sélection.

- Environnement Technique : Power Platform, Machine Learning, Power BI...
- Environnement fonctionnel : GPEC, RH....

## Profil du candidat

 Ingénieur Informatique

 Opportunités ouvertes : 1

 Durée : 06 mois



## Description du Projet :

Titre : Conception et Développement d'une Solution ETL pour l'Intégration de Données CRM avec Interface de Configuration ASP.NET Core, Monitoring Avancé et Perspectives d'Amélioration par Apprentissage Automatique pour des Tableaux de Bord Power BI

Le sujet de fin d'études proposé vise à concevoir et développer une solution ETL (Extract, Transform, Load) dédiée à l'intégration de données issues de systèmes de gestion de la relation client (CRM). Cette solution doit permettre aux utilisateurs de configurer et de gérer le processus d'intégration des données via une interface graphique intuitive développée avec ASP.NET Core. L'objectif est de fournir une plateforme robuste et flexible qui facilite la consolidation des données CRM pour leur analyse et leur exploitation ultérieure, avec une gestion de log, qui sera exploitée dans un modèle ML de machine Learning supervisé.

- Environnement Technique : ETL, Dynamics 365, Machine Learning, Power BI...
- Environnement fonctionnel : Gestion de la relation client

## Profil du candidat

 Ingénieur Informatique

 Opportunités ouvertes : 1

 Durée : 06 mois



## Description du Projet :

**Titre : Crédit d'un Générateur d'Application Automatisé pour Power Apps Model-Driven avec Analyse de Besoins par NLP et Génération de Composants pour Utilisateurs Non Techniques**

Ce projet de fin d'études a pour objectif de développer un générateur d'entités automatisé pour les applications model-driven de Power Apps. Le système utilisera le traitement du langage naturel (NLP) pour analyser les besoins exprimés en langage naturel par des utilisateurs non techniques et générer automatiquement les composants nécessaires tels que les formulaires, les tables, les vues et les processus. Cette solution vise à simplifier la création d'applications métiers personnalisées sans nécessiter de compétences en développement.

- Environnement Technique : Power Platform, PCF, Machine Learning, Power BI...
- Environnement fonctionnel : Gestion de la relation client

## Profil du candidat

 Ingénieur Informatique

 Opportunités ouvertes : 1

 Durée : 06 mois



## Description du Projet :

**Titre : Conception d'un Pipeline de Data Quality Check et ETL avec Intégration de Copilot, Monitoring Avancé**

Le projet consiste à développer un pipeline sophistiqué qui combine un système de vérification de la qualité des données CRM (Data Quality Check), avec un processus ETL pour Dataverse, enrichi par l'intégration de Copilot. Le pipeline inclura des fonctionnalités de monitoring pour une surveillance en temps réel et sera complété par une application Power Platform dédiée à l'utilisateur final, permettant une interaction et une visualisation optimales des données.

- **Environnement Technique** : Power Platform, Copilot, Machine Learning, Reporting...
- **Environnement fonctionnel** : Gestion de la relation client

## *Profil du candidat*

 Ingénieur Informatique

 Opportunités ouvertes : 1

 Durée : 06 mois



# Cyber : Threat Management and Security engineering services

# Cyber Security

The cybersecurity team at EY consists of two main sub-teams: the Red Team and the Blue Team.

## Red Team

The Red Team is responsible for offensive cybersecurity operations including the following:



## Blue Team

The Blue Team is responsible for defensive cybersecurity operations including the following:



# Nous proposons nos services à travers l'unique espace totalement dédié à la cybersécurité en Tunisie...

↗ ↘  
50 m<sup>2</sup>  
↙ ↘

1 Une War Room dédiée  
à nos services de monitoring de la cybersécurité  
et aux services de réponses aux incidents.



2 Un espace sécurisé et certifié ISO 27001  
Le Cyber Hub est certifié ISO 27001 par TÜV Rheinland.  
Le Cyber Hub offre un réseau LAN dédié et des IP publiques  
spécifiques, un accès physique biométrique et des  
mécanismes de pare-feu et de journalisation dédiés.



3 CREST Approved !  
EY Tunisie est un membre agréé de CREST (Council of  
Registered Ethical Security Testers) pour les services de  
tests d'intrusion.



## Référence #Cyber 01

### Sujet : Implémentation d'un SOAR open source

Déploiement d'une solution SOAR open source pour automatiser la gestion des incidents de sécurité et faciliter la collaboration au sein de l'équipe SOC. Responsabilités du stagiaire : analyse, personnalisation et mise en place de workflows automatisés.

### Profil du candidat

-  Ingénieur réseau et sécurité  
Sécurité Cloud
-  Opportunités ouvertes : 01
-  Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #Cyber 02

Sujet : Développement d'un tableau de bord centralisé pour la gestion des KPI du SOC

Création d'un tableau de bord centralisé pour le suivi des KPI de l'équipe SOC, visant à améliorer la prise de décision et l'efficacité opérationnelle. Le projet implique la sélection des KPIs, le développement d'une interface utilisateur et l'intégration de sources de données diverses.

### Profil du candidat

-  Ingénieur réseau et sécurité
-  Sécurité Cloud
-  Opportunités ouvertes : 01
-  Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #Cyber 03

Sujet : Conception d'un tableau de bord pour le suivi et l'analyse des alertes de sécurité par client

Développement d'un tableau de bord avancé pour l'analyse des alertes de sécurité, avec fonctionnalités de tri, visualisation des incidents et export CSV. Le stagiaire concevra l'architecture, intégrera les données et implémentera les fonctionnalités de reporting.

### Profil du candidat

-  License, Master, Ingénieur
-  Opportunités ouvertes : 01
-  Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #Cyber 04

### Purple Teaming automation infrastructure

Implementation of a comprehensive Purple Team infrastructure featuring custom TTPs and adversary simulation scenarios. The platform is designed to automate the continuous setup of the infrastructure and adaptability to different configurations.

#### *Profil du candidat*

-  License, Mastère, Ingénieur
-  Opportunités ouvertes : 01
-  Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #Cyber 05

### Phishing automated infrastructure

Implementation of an automated Phishing infrastructure with extensive customization options. This project streamlines the phishing configuration setup and execution process.

#### Profil du candidat

 License, Mastère, Ingénieur

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #Cyber 06

### Offensive Security Reporting Platform

Development of a web-based reporting platform for offensive security engagements. The platform focuses on generating reports using Doc, PPT, and LATEX templates to streamline documentation and importing data from various data sources.

#### *Profil du candidat*

 License, Mastère, Ingénieur

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



## Propose Your Own Project

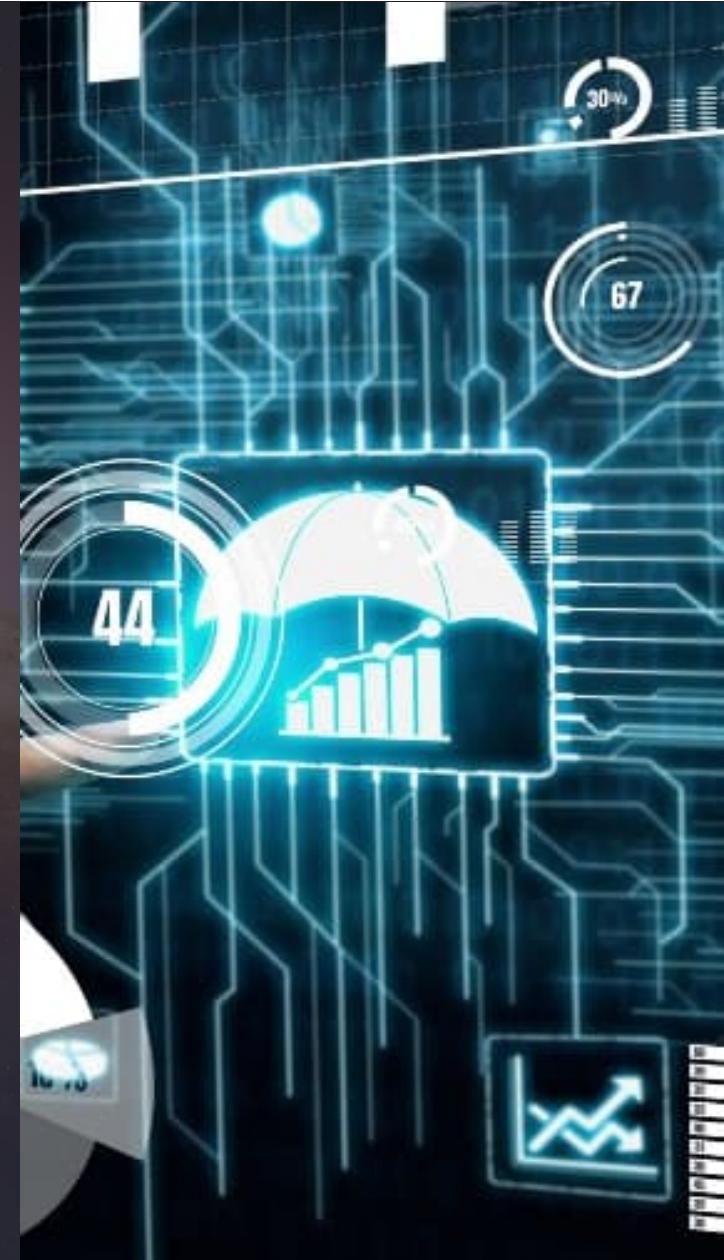
- In case you still want the opportunity to join us for an internship and did not find the perfect Cybersecurity project suited for you here, you can still propose an idea, and we can review it.
- Be creative, be inventive, and send your project idea via the form.

### Profil du candidat

 License, Master, Ingénieur

 Opportunités ouvertes : 01

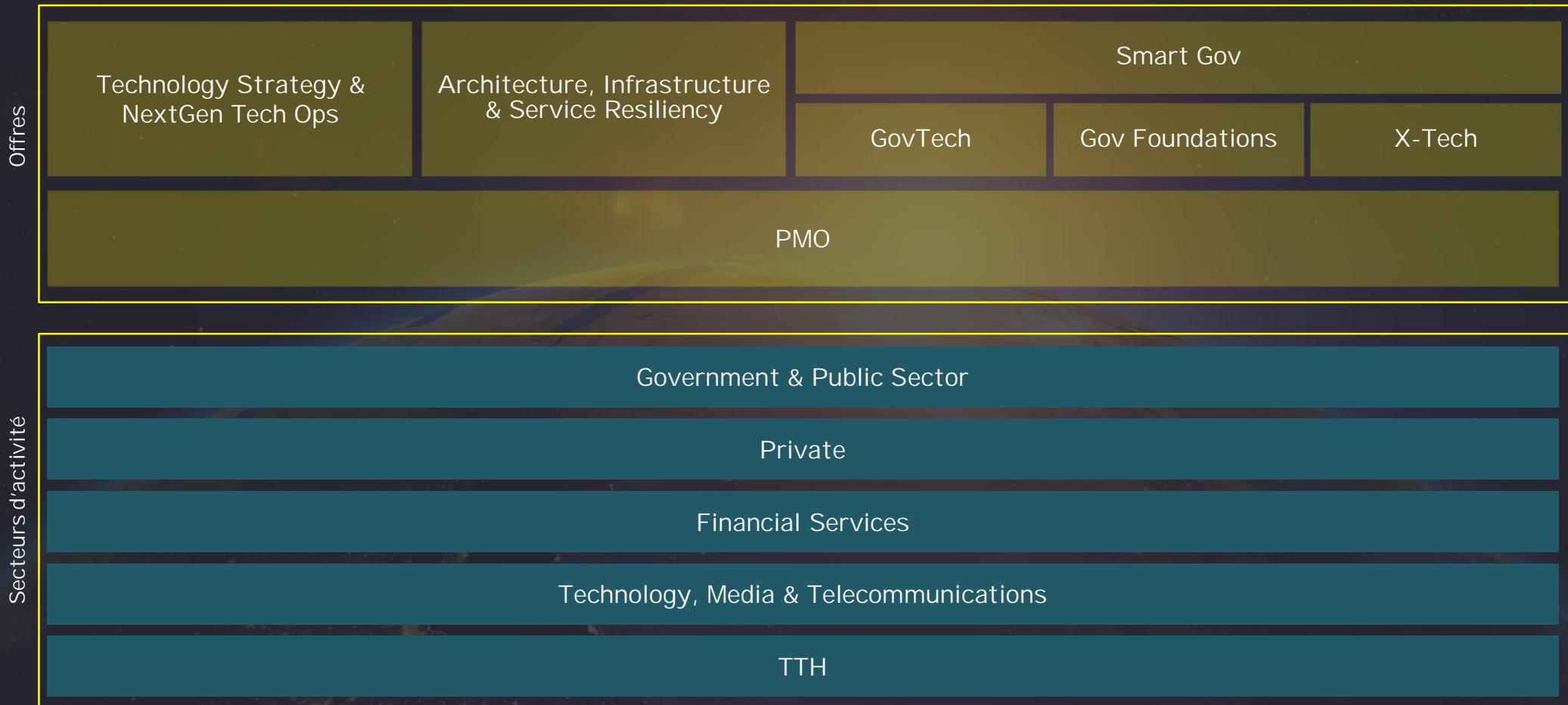
 Durée : De 03 à 06 mois





# Technology Strategy & Transformation

L'équipe Technology Strategy & Transformation (TS&T) est fondée sur une combinaison unique d'expertises sectorielles et de compétences stratégiques et technologiques pointues



## Référence #TS&T 01

Sujet : Mise en place d'un Proof of Concept (POC) de la solution MOSIP pour un système d'identification biométrique

- Analyse des composants principaux de MOSIP (Enrollment Client, Registration Processor, ID Authentification, Keycloak pour la gestion des identités et des accès).
- Installation des environnements de développement et de test nécessaires pour MOSIP (serveur d'application, base de données, etc.).
- Déploiement des modules de base de MOSIP dans un environnement local
- Configuration et personnalisation de l'interface d'enrôlement biométrique pour la collecte des empreintes digitales et des données démographiques.
- Développement d'un processus de vérification d'identité basé sur les données collectées.
- Simulation d'une intégration avec un système tiers pour vérifier l'authenticité d'un utilisateur.

### Profil du candidat



Ingénieur ou Master en IT



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #TS&T 02

Sujet : Stratégie de mise en place d'une infrastructure publique numérique (Digital Public Infrastructure) : enjeux, défis et feuille de route pour les gouvernements

- Analyse de composantes clés de l'infrastructure numérique publique : connectivité, services cloud, cybersécurité, interopérabilité des systèmes.
- Étude des initiatives réussies dans certains pays (Estonie, Inde, Singapour) pour identifier les meilleures pratiques.
- Proposition de feuille de route pour un déploiement progressif, en fonction des priorités du gouvernement et des capacités technologiques du pays cible.
- Identification des indicateurs de performance clés (KPIs) pour mesurer l'impact de cette infrastructure sur l'efficacité des services publics.

### Profil du candidat



Ingénieur ou Master en IT



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 03 à 06 mois

## Référence #TS&T 03

Sujet : Mise en œuvre d'un Proof of Concept (PoC) pour un outil de gestion digitalisé de la santé publique, intégrant les plateformes open source suivantes : DHIS2, OpenMRS et OpenLMIS

- Identification des besoins de l'utilisateur et des exigences fonctionnelles.
- Étude approfondie des quatre plateformes pour comprendre leur fonctionnement.
- Conception d'une architecture système intégrée.
- Installation et configuration des instances locales ou cloud de DHIS2, OpenMRS, OpenLMIS, et Bahmni.
- Développement d'un module dédié à l'interfaçage des systèmes.

### *Profil du candidat*

 Ingénieur ou Master en IT

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #TS&T 04

### Sujet : Développement d'une plateforme de suivi des projets et travaux

- Examen des documents techniques existants par le développeur pour acquérir une compréhension approfondie du contexte du projet.
- Modification du design sur Figma par le développeur pour l'adapter aux exigences actuelles et aux besoins nouvellement identifiés.
- Développement des interfaces utilisateur selon les spécifications du design Figma et la réalisation des tests unitaires pour assurer la qualité des composants développés.
- Intégration des éléments front-end avec les composants back-end par le développeur pour garantir une fonctionnalité complète et cohérente de la plateforme.
- Elaboration d'un plan de tests fonctionnels et l'exécution des scénarios de test par le développeur pour confirmer le bon fonctionnement des modules et des fonctionnalités développés.

### Profil du candidat

 Ingénieur ou Master en IT

 Opportunités ouvertes : 02

 Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #TS&T 05

### Sujet : Green IT: Transformation inclusive, verte et numérique

Le projet vise à élaborer une approche complète intégrant les principes du Green IT dans les offres de transformations digitales . Cela inclut le développement d'un cadre méthodologique pour évaluer l'impact environnemental des solutions proposées, tout en améliorant leur efficacité et leur accessibilité.

- Évaluation des offres actuelles,
- Développement d'un Cadre Stratégique,
- Gap Analysis ,
- Conception de Solutions Green IT,
- Génération de Recommandations,
- Mise en œuvre de projets pilotes,
- Formation et Sensibilisation.

### *Profil du candidat*

 Ingénieur ou Master en IT

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



Sujet : Conception et développement d'un outil pour la saisie des TimeSheet client

- Conception de l'architecture et modélisation des données pour assurer une structure robuste et évolutive de l'outil de saisie des TimeSheet.
- Rédaction d'un cahier des charges détaillé (CDC) pour définir précisément les fonctionnalités, les interfaces utilisateur et les critères de performance.
- Développement des fonctionnalités clés, en suivant les meilleures pratiques de codage et en intégrant des tests unitaires pour garantir la qualité du code.
- Réalisation de la recette, incluant des tests d'acceptation utilisateur pour valider que l'outil répond aux besoins du client.
- Suivi de déploiement avec un support technique réactif et une évaluation continue pour des mises à jour et améliorations futures.

*Profil du candidat*



Ingénieur ou Master en IT



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #TS&T 07

Sujet : Développement d'un outil de planification des ressources pour améliorer l'allocation et la gestion efficace des actifs de l'entreprise

- Analyse de l'outil existant
- Identification des défis de suivi des planning réels des ressources (sur les missions ainsi que les initiatives internes et Go-To-Market)
- Proposition d'une solution plus efficace, ergonomique et user-friendly

### *Profil du candidat*

 Ingénieur ou Master en IT

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #TS&T 08

Sujet : Conception d'une Architecture DataGov pour l'Open Data Conforme aux Standards OpenGov en Afrique

- Le travail consistera à développer des solutions techniques pour l'harmonisation des formats de données, la mise en place de protocoles d'échange sécurisés et la création d'interfaces de programmation applicatives (API) qui respectent les directives internationales en matière de données ouvertes.
- Conception d'une Architecture pour l'Open Data Conforme aux Standards OpenGov en Afrique
- Elaborer un cadre architectural robuste pour la gestion et la diffusion de l'Open Data, aligné sur les standards OpenGov et adapté aux spécificités de la Tunisie et du contexte africain.

### *Profil du candidat*



Ingénieur ou Master en IT



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 03 à 06 mois



Sujet : Développement d'une plateforme de gestion des opportunités

- Attribution des tâches spécifiques aux membres de l'équipe, ce qui permettra une gestion plus fluide du travail collaboratif.
- Fourniture d'un outil visuel pour planifier et suivre l'avancement des tâches liées à chaque opportunité. Cela permettra une gestion claire des délais et des dépendances entre les différentes activités.
- Conception d'une base de données des opportunités passées, fournissant des leçons apprises et des retours d'expérience pour améliorer les processus futurs.
- Intégration des outils comme des espaces de discussion ou de partage de fichiers pour améliorer la communication entre les membres de l'équipe, particulièrement lors du travail à distance.
- Elaboration des offres financières alignées sur la méthodologie et le calendrier définis, permettant de respecter les normes et les échéances.

*Profil du candidat*

 Ingénieur ou Master en IT

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



Sujet : Développement d'un dashboard de pilotage de l'activité et de mesure de l'efficacité opérationnelle de la DSI

Le projet vise à concevoir et développer un tableau de bord (dashboard) qui permettra à la DSI de suivre en temps réel les indicateurs clés de performance (KPI) liés à son activité et à son efficacité opérationnelle. Ce tableau de bord devra :

- Fournir une visualisation claire et intuitive des données.
- Identification rapide des problèmes et des opportunités d'amélioration.
- Faciliter la prise de décision stratégique et opérationnelle.

### *Profil du candidat*



Ingénieur ou Master en IT



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 03 à 06 mois

## Référence #TS&T 11

Sujet : Conception d'une Architecture de Paiement pour les pays de l'Afrique : stratégies pour une transition harmonieuse alignée sur les standards internationaux

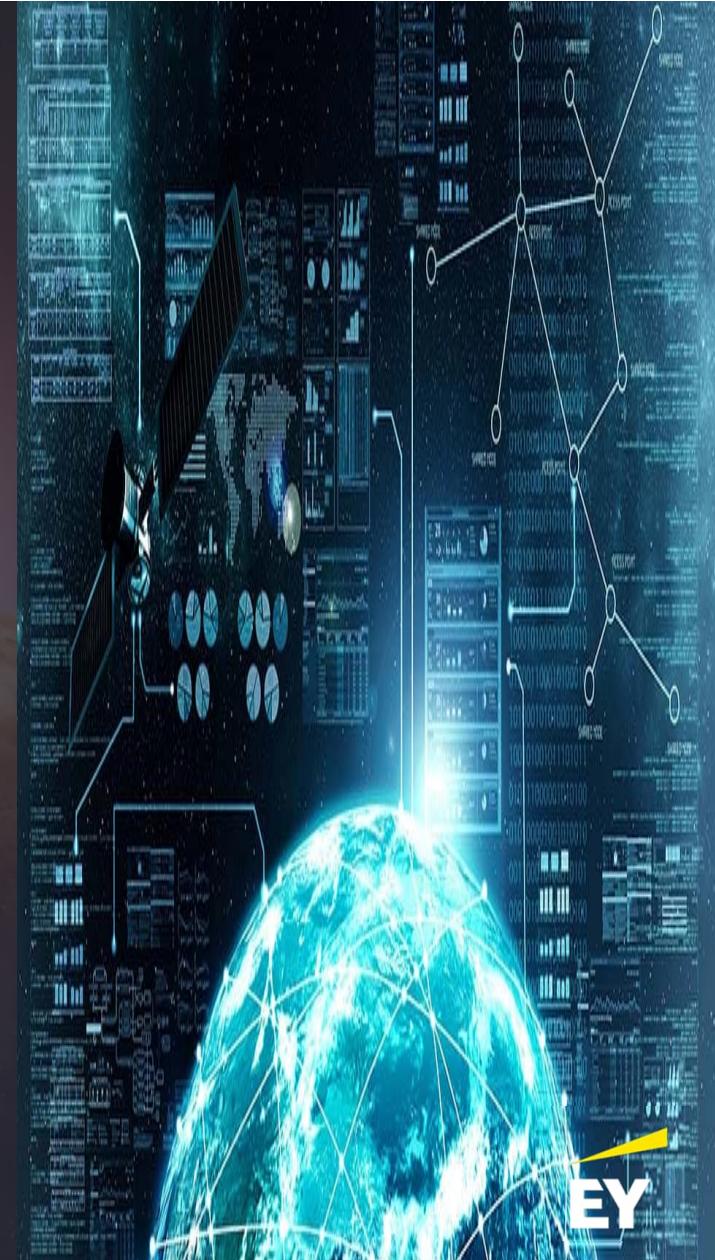
Ce projet vise à analyser l'état actuel des systèmes de paiement gouvernementaux en Afrique, à déterminer leur niveau de maturité et d'adoption, et à élaborer une architecture de paiement alignée sur les bonnes pratiques des standards internationaux. L'objectif final est de développer des cas d'utilisation en identifiant les pays ayant un potentiel élevé de digitalisation et capables d'initier un projet de modernisation de leurs paiements gouvernementaux.

### *Profil du candidat*

 Master en IT

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #TS&T 12

Sujet : L'Intelligence Artificielle au service de la transformation digitale du secteur public : Stratégies, défis et perspectives d'intégration

Ce PFE évalue l'adoption de l'intelligence artificielle (IA) dans le secteur public africain, en se concentrant sur la Tunisie. Il compare les initiatives tunisiennes à celles d'autres pays africains pour identifier les stratégies, les défis et les solutions pour une intégration efficace de l'IA. Le projet propose un cadre stratégique basé sur des études de cas et des analyses comparatives, et inclut un cas d'utilisation pratique en Tunisie, démontrant l'impact de l'IA sur l'amélioration des services publics.

### Profil du candidat

 Ingénieur ou Master en IT

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



Sujet : Stratégie de gouvernance des données dans un contexte de migration cloud

- Analyse des défis de la gouvernance des données dans le cloud (sécurité, conformité, gestion des accès).
- Propositions sur la qualité, la sécurité et la gestion des métadonnées.
- Mise en place d'un cadre de surveillance continue.

### *Profil du candidat*

-  Master en Marketing Moderne et Veille Stratégique
-  Opportunités ouvertes : 01
-  Durée : De 03 à 06 mois



Sujet : Élaboration d'un cadre de conformité aux normes internationales de santé

- Identification et étude des normes internationales de santé pertinentes, des réglementations et des directives éthiques applicables aux services de télémédecine, y compris les normes de confidentialité des données et les exigences de sécurité des informations de santé.
- Elaboration d'un cadre de conformité offrant des directives claires, des bonnes pratiques, des outils et des ressources pour accompagner les développeurs et les prestataires de services de télémédecine dans le respect des réglementations. Le framework devrait comporter des modules dédiés à la gestion des données de santé, à la sécurité de l'information, à l'accessibilité et à la qualité des soins.
- Création d'outils et de ressources, tels que des listes de vérification de conformité, des modèles de documentation et des guides pour les évaluations d'impact sur la protection des données et les audits de sécurité, afin de faciliter le respect du framework.
- Expérimentation du framework et des outils de conformité avec des développeurs d'applications de télémédecine pour juger de leur pertinence, de leur efficacité et de leur facilité d'utilisation.

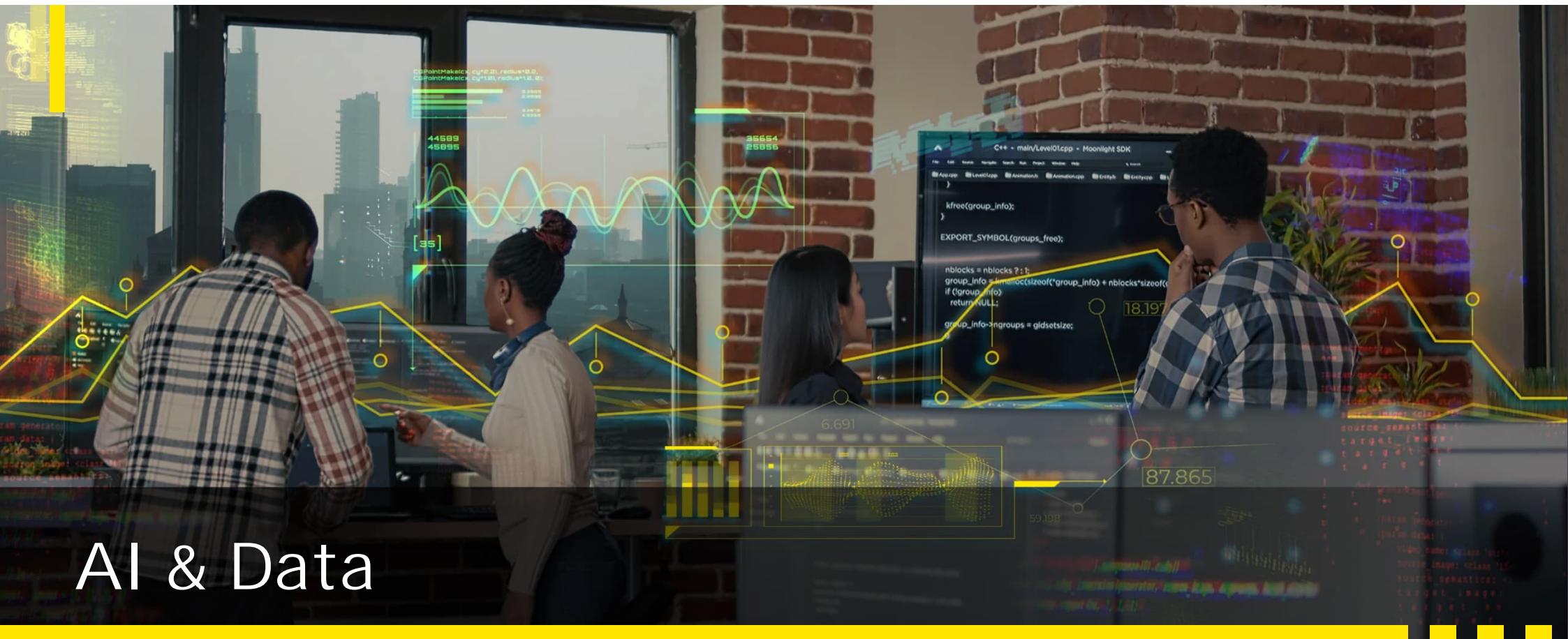
*Profil du candidat*

 Ingénieur ou Master en IT

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois





# AI & Data

## Un centre d'excellence autour des données et de l'IA

- Notre mission : Modernisation des plateformes couvrant le cycle de vie complet de la Data, pour satisfaire les objectifs stratégiques de nos clients et partenaires

 45 Ressources

 60 Certifications

### Nos technologies



Référence # DATA-01

### Sujet : Resources & Projects Management Dashboard

Ce projet consiste à développer un pipeline ETL et le tableau de bord de gestion des ressources et des projets pour fournir une vue consolidée des ressources de l'équipe, des affectations, des certifications et des niveaux de compétences, permettant une allocation efficace et une prise de décision améliorée.

### Profil du candidat



Niveau : Ingénieur



Outils : SSMS, SSIS, Power BI, Python, SQL



Opportunités ouvertes : 02



Durée : De 04 à 06 mois



## Référence # DATA-02

Sujet : LLM-based Pipeline for Proposal Evaluation and assisted-response generation

Ce projet consiste à construire un pipeline basé sur l'IA qui évalue les appels d'offres pour identifier l'alignement avec les compétences clés de l'équipe et faire référence aux anciennes propositions pour identifier les similitudes et réutiliser certains éléments. Le système générera ensuite un premier brouillon de proposition, économisant du temps et améliorant la réactivité.

### Profil du candidat

 Niveau : Ingénieur

 Outils : Python, Text Analysis tools, LLMs

 Opportunités ouvertes : 02

 Durée : De 04 à 06 mois



Référence # DATA-03

### Sujet : LLM-based Code Conversion Engine

Ce projet consiste à construire un moteur de conversion de code utilisant des LLM open-source pour traduire automatiquement le code d'une plateforme à une autre. L'objectif principal est d'assurer une compatibilité transparente entre les plateformes tout en préservant la logique et l'efficacité du code d'origine.

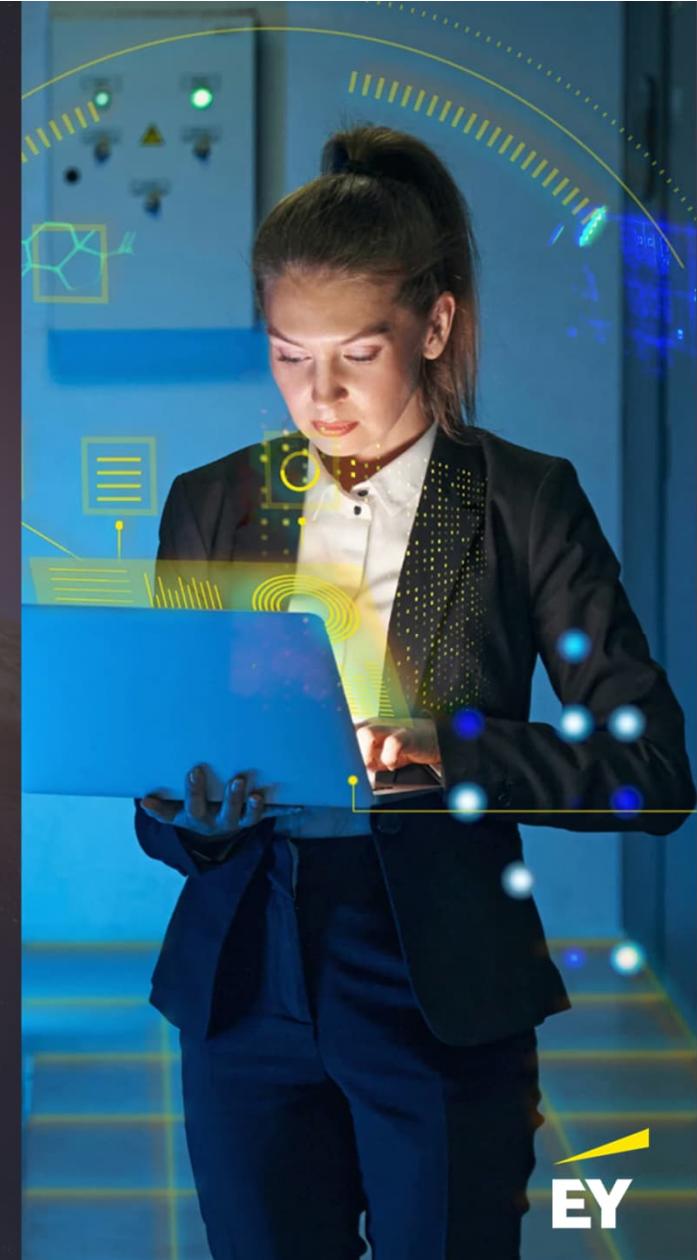
### Profil du candidat

 Niveau : Ingénieur

 Outils : Python, Transformers, LLMs

 Opportunités ouvertes : 02

 Durée : De 04 à 06 mois



Référence # DATA-04

### Sujet : LLM-based Data Migration Assistant

Ce projet consiste à développer une solution de migration de données utilisant l'Intelligence Artificielle Générative. Les principaux objectifs sont de minimiser les erreurs humaines, de réduire les coûts et les délais de migration, et de garantir l'intégrité et la qualité des données transférées.

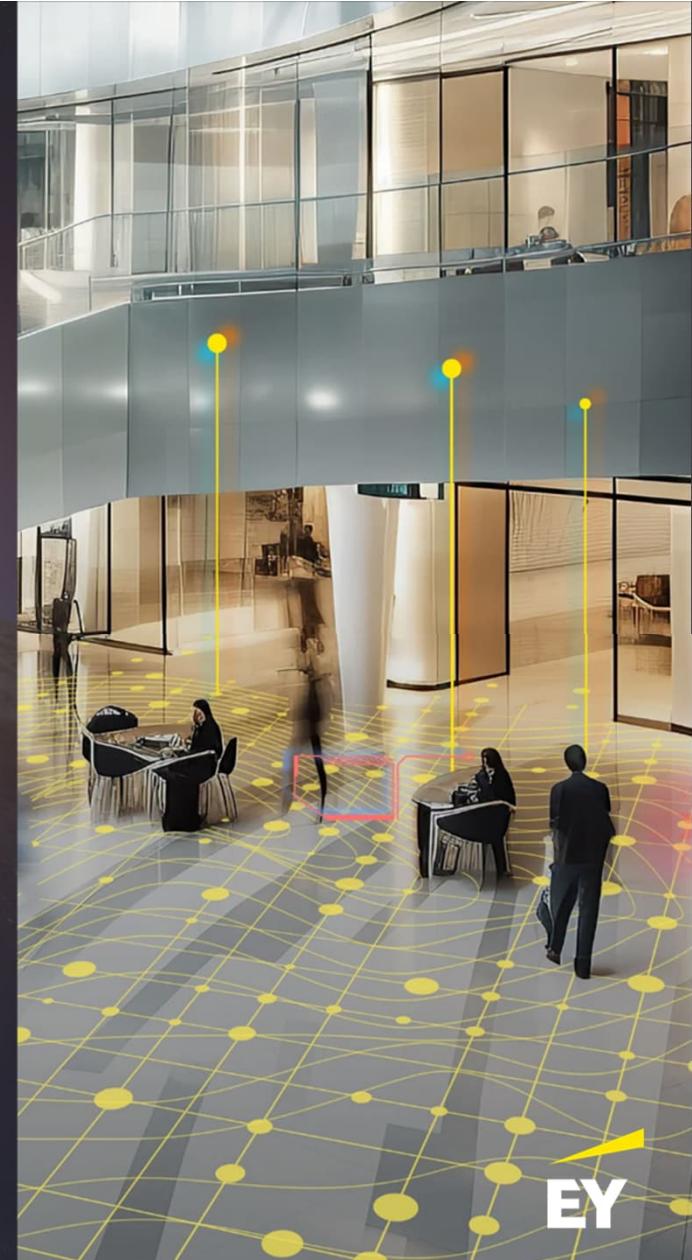
### Profil du candidat

 Niveau : Ingénieur

 Outils : SQL, Python, NoSQL, LLMs

 Opportunités ouvertes : 02

 Durée : De 04 à 06 mois



Référence # DATA-05

### Sujet : Speech Recognition & Live Translation Assistant

Ce projet consiste à développer un assistant de reconnaissance vocale et de traduction en temps réel. Le système transcrira automatiquement les conversations, détectera la langue parlée et proposera une traduction en direct dans la langue de l'agent. Cela permettra de réduire les délais de réponse, d'améliorer la compréhension mutuelle et d'assurer une expérience de communication cohérente quelle que soit la langue utilisée.

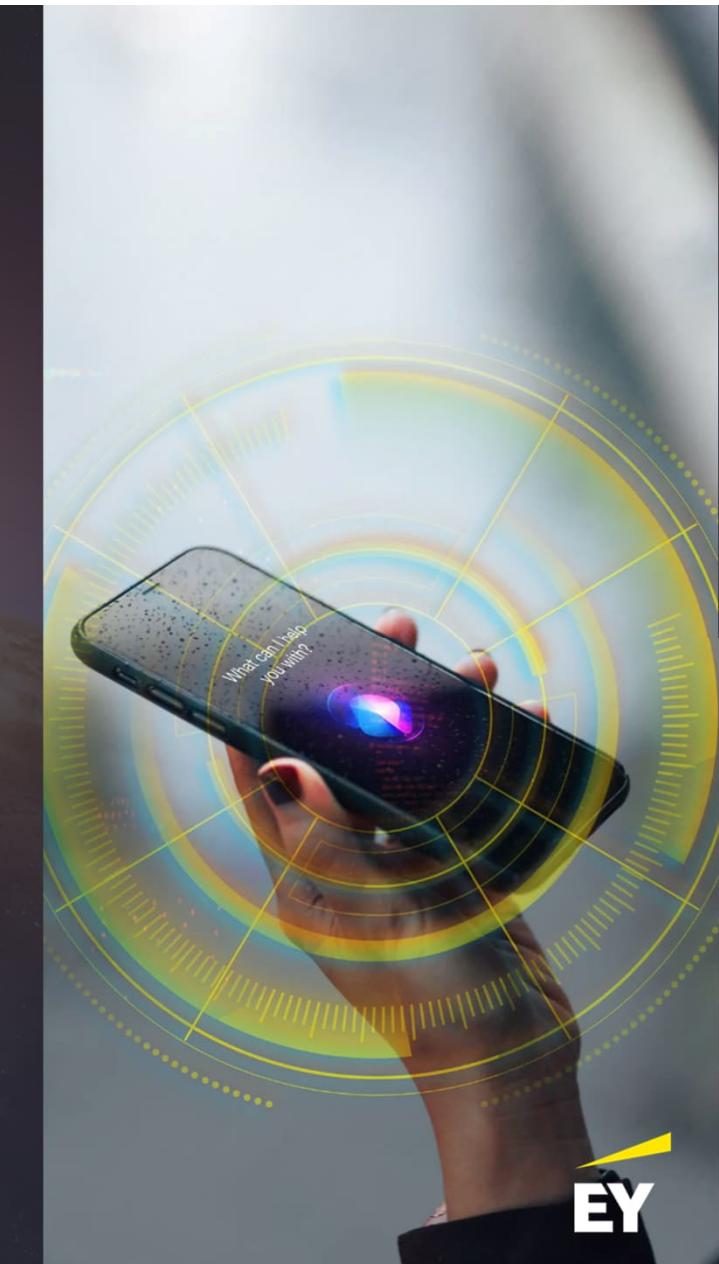
### Profil du candidat

 Niveau : Ingénieur

 Outils : Python, Speech-to-Text, APIs de traduction

 Opportunités ouvertes : 02

 Durée : De 04 à 06 mois



Référence # DATA-06

### Sujet : Data Anonymization Model for Open Data Initiatives

Ce projet consiste à développer un modèle d'anonymisation de données capable de détecter et de masquer les informations sensibles (noms, adresses, numéros d'identification, etc.) dans des jeux de données textuels et structurés. Le modèle devra appliquer des techniques d'anonymisation basées sur des règles déterministes et du Machine Learning pour assurer un niveau de protection tout en maintenant l'utilité des données publiées.

#### Profil du candidat

 Niveau : Ingénieur

 Outils : Python, Transformers, Anonymisation libraries (Faker, Presidio, ...)

 Opportunités ouvertes : 02

 Durée : De 04 à 06 mois



# Digital & Engineering

# Digital & Engineering



## Automatisation intelligente

- RPA
- ML/ NLP / OCR
- Assistant virtuel



## Plate-forme d'expérience

- Applications personnalisées
- Services gérés



## Technologies émergentes

- BlockChain

Sujet : EY Talent Finder

- Ce projet a pour but de développer une plateforme de recherche de talents utilisant .NET et Angular afin de tester les candidats potentiels sur des aptitudes et compétences spécifiques et évaluer leur niveau dans un sujet donné. Cette plateforme générera des quiz et des tests chronométrés sur un sujet donné que nous pourrons envoyer via un lien au candidat au début du processus de recrutement, afin de trouver le talent qui correspond le mieux à un profil donné.

*Profil du candidat*



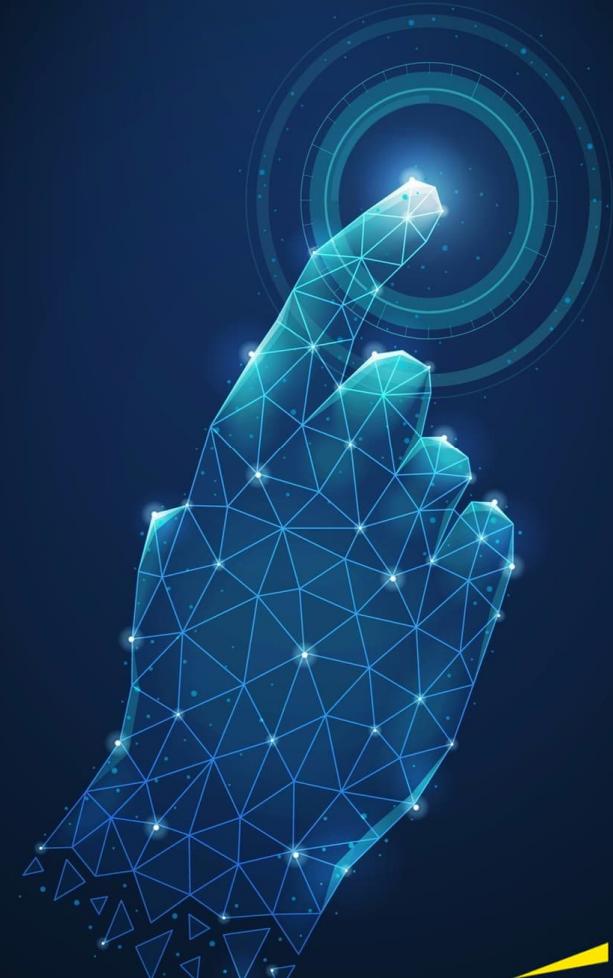
Ingénieur développement web



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #DE 02

### Sujet : Document Request and Management System

- La solution proposée est une plateforme reposant sur Node.js pour le backend et React pour le frontend qui permet de rationaliser le processus de demandes de documents chez EY. Les employés pourront créer des demandes de documents via une interface conviviale et suivre leurs demandes en temps réel. La plateforme affichera le statut et le temps de réponse estimé pour chaque demande, garantissant ainsi la transparence. Un tableau de bord sera mis à la disposition des employés et des responsables. Les employés peuvent consulter l'historique de leurs demandes antérieures, tandis que les gestionnaires peuvent accéder à des rapports visuels et à des analyses sur les volumes de demandes, les délais de traitement et les tâches en suspens. Cela permettra d'améliorer l'efficacité, de réduire les retards et d'offrir une vision claire des processus de gestion des documents.

### Profil du candidat



Ingénieur développement web



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #DE 03

### Sujet : Advanced Task Management System

- Le projet s'attaque à l'inefficacité de la gestion des tâches en développant un système qui améliore la collaboration d'équipe et l'intégration du flux de travail à l'aide de .NET et d'Angular. Il vise à fournir un suivi en temps réel, des tableaux de bord personnalisables et des notifications automatisées pour stimuler la productivité.
- Le projet consiste à développer un système de gestion des tâches utilisant .NET et Angular, conçu pour rationaliser les flux de travail des projets, améliorer la collaboration au sein de l'équipe et fournir des fonctionnalités de suivi et de reporting en temps réel. Ce système offrira des tableaux de bord personnalisables, des notifications automatisées et une intégration avec des outils populaires pour améliorer la productivité et l'efficacité.

### Profil du candidat

 Ingénieur développement web

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #DE 04

### Sujet : Internal Financial Resource Management Tool

- Ce projet de stage se concentre sur la création d'une application web interne conçue pour rationaliser et optimiser les processus de gestion des ressources financières internes d'EY. L'application, construite en utilisant React pour le frontend et Node.js pour le backend, aidera les différents départements d'EY à gérer les budgets, à suivre les dépenses, à allouer les ressources financières de manière efficace et à générer des rapports pertinents.
- Le système remplacera ou complétera les méthodes manuelles existantes (telles que les feuilles de calcul ou les logiciels obsolètes) par une solution automatisée, conviviale et interactive qui améliorera la visibilité, la précision et la prise de décision.

### Profil du candidat

 Ingénieur développement web

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



Référence #DE 05

### Sujet : Corporate RFP and Stakeholder Management Platform

- La plateforme vise à simplifier et à rationaliser le processus d'appel d'offres en fournissant un système centralisé pour la création, la soumission et la gestion des propositions. Elle offre des outils permettant une estimation précise des coûts et des délais, une affectation efficace des ressources et une collaboration en temps réel entre les parties prenantes.
- La plateforme facilite l'échange de documents sécurisés, le suivi transparent des projets et une communication sans faille de l'étape de la proposition à l'achèvement du projet. L'objectif final est d'améliorer l'efficacité, la clarté et le taux de réussite des propositions et des livraisons de projets d'entreprise.

### Profil du candidat



Ingénieur développement web



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 03 à 06 mois



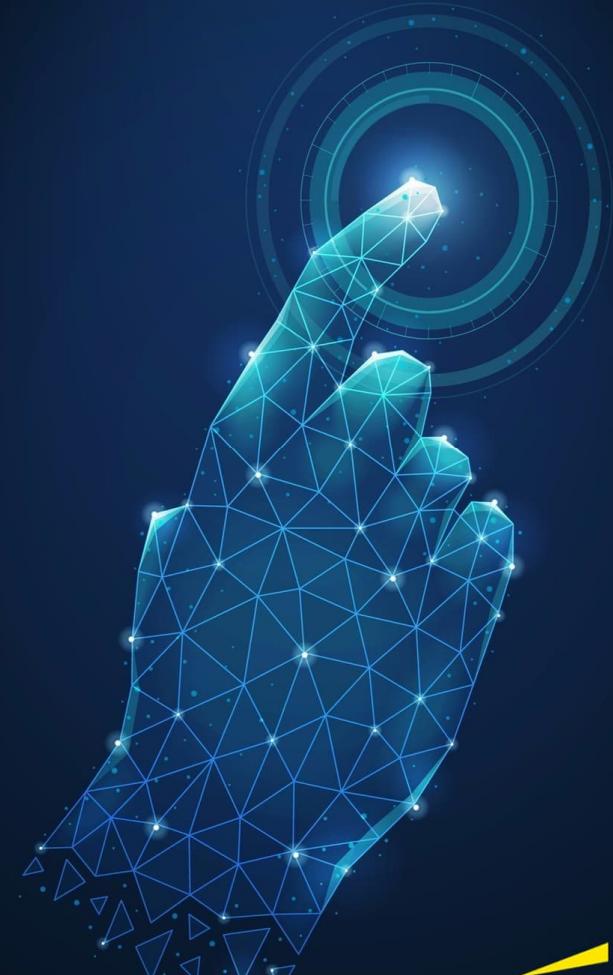
## Référence #DE 06

### Sujet : Internal Project Performance & Analytics Dashboard

- EY gère de nombreux projets simultanément, mais les chefs de projet manquent souvent d'informations en temps réel sur les performances, l'efficacité et la rentabilité des projets en cours. Cela entraîne des difficultés dans l'allocation des ressources, la budgétisation et l'identification des risques potentiels.
- Cette plateforme permettra le suivi des projets, les budgets, les dépenses et la rentabilité des projets en temps réel, elle permettra également la gestion des ressources et des risques. Il sera possible d'éditer des rapports personnalisables et d'être notifié en temps réel en cas de changements critiques (dépassements de budget, retards, etc.).

### Profil du candidat

-  Ingénieur ou Master en IT
-  Opportunités ouvertes : 01
-  Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #DE 07

### Sujet : Diagram2Code

- Dans le domaine du développement de logiciels, l'un des défis majeurs est le processus fastidieux de conversion des diagrammes de conception d'un système informatique en code exécutable. Cette traduction manuelle peut entraîner des retards, des erreurs et des incohérences qui nuisent aux délais et à la qualité du projet.
- Diagram2Code est une plateforme avancée et conviviale conçue pour transformer les diagrammes visuels en code exécutable. Cette plateforme s'appuie sur des algorithmes d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique de pointe pour interpréter différents types de diagrammes, tels que les organigrammes, les diagrammes UML, les diagrammes ER et BPMN, et les convertir en un code source bien structuré, facile à maintenir et efficace dans plusieurs langages de programmation.

### Profil du candidat



Ingénieur développement web



Opportunités ouvertes : 01



Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #DE 08

### Sujet : AI Tunisie Index

- Création d'une application desktop utilisant Electron.js, React, .NET et les services d'intelligence artificielle d'Azure Portal pour prévoir l'évolution des actions des sociétés enregistrées à la Bourse de Tunisie.
- Utilisation de l'IA pour prévoir l'évolution des actions des entreprises enregistrées à la Bourse de Tunisie.
- Développement d'une interface utilisateur pour faciliter la gestion des prévisions boursières et simplifier le processus de prise de décision.

### Profil du candidat

 Ingénieur développement web

 Opportunités ouvertes : 01

 Durée : De 03 à 06 mois



## Référence #DE 09

### Sujet : Développement d'une plateforme de suivi des stagiaires

- Le projet consiste à développer une plateforme web pour la gestion et le suivi des stagiaires. Cette plateforme permettra aux entreprises, aux tuteurs et aux stagiaires eux-mêmes de suivre l'évolution des stages, d'évaluer les compétences acquises et avoir des comptes-rendus, de centraliser les rapports de stage, et de faciliter la communication entre toutes les parties prenantes.

### Profil du candidat

-  Ingénieur développement web
-  Opportunités ouvertes : 01
-  Durée : De 03 à 06 mois



# Strategy & Transactions

Liste des stages de PFE 2024-2025

## Champ d'interventions et projets

En intégrant l'équipe Strategy and Transactions – Transactions & Corporate Finance, vous aurez la possibilité d'effectuer un stage en fusions & acquisitions d'entreprise qui vous permettra d'entamer votre parcours professionnel et de contribuer au bon déroulement de transactions d'envergures internationales et diversifiées.

Votre stage s'articulera autour des missions de :

- Due Diligence Financière, Fiscale ou Sociale
- Compilation de Plans d'affaires (Financial Business Plan)
- Evaluation d'entreprises / d'Actifs
- Assistance M&A aux sociétés pour la cession, la levée de fonds (Sell Side) ou l'acquisition (Buy side)

### Profil du candidat



Master en comptabilité ou en Finance



Opportunités ouvertes : 6



Durée : De 03 à 04 mois



### A propos d'EY-Parthénon

EY-Parthénon est l'un des plus grands cabinets de conseil en stratégie au monde, avec plus de 9 000 professionnels répartis dans plus de 120 pays. Nous accompagnons les institutions publiques et privées dans la définition et la mise en œuvre de leurs stratégies.

Nos interventions couvrent l'ensemble du processus stratégique, que ce soit en amont (due diligence stratégique, stratégie d'entrée sur le marché, revue d'activités) ou en aval (intégration post-fusion, fusions et acquisitions, séparations et transformations)

En Tunisie, notre bureau fait partie intégrante du réseau mondial tout en étant ancré dans la région MENA. Nous collaborons avec nos clients pour leur fournir des solutions sur mesure adaptées à leurs défis locaux et régionaux, que ce soit en termes de croissance, d'efficacité opérationnelle ou de gestion de transactions complexes.

### Pourquoi rejoindre EY-Parthénon Tunisie ?

Rejoindre EY-Parthénon Tunisie, c'est intégrer une équipe diverse et à taille humaine, au cœur d'un réseau mondial reconnu. Vous aurez l'opportunité de participer à des missions stratégiques à fort impact, tant au niveau local que régional dans la zone EMEA.

## Champ d'interventions et projets

En tant que stagiaire, vous serez pleinement intégré dans nos équipes et participerez à toutes les étapes des projets, du diagnostic à la mise en œuvre des solutions stratégiques.

Vous aurez la possibilité d'orienter votre sujet de PFE autour de l'un de ces axes :

- La réalisation d'analyses de marché et de due diligences stratégiques pour évaluer des opportunités de croissance ou des décisions d'investissement.
- La conception de stratégies d'entrée sur le marché ou de transformation pour nos clients.
- La réalisation d'études approfondies pour évaluer la viabilité des projets et fournir des insights clairs sur les conditions du marché, les opportunités et les risques.
- L'accompagnement des entreprises et des institutions publiques dans l'optimisation de leurs opérations ou la gestion des transitions post-transactionnelles.

De plus, en intégrant l'équipe, vous bénéficiez de nombreuses formations techniques et méthodologiques au métier du conseil en stratégie ainsi que d'un cursus lié au développement personnel dispensé à l'ensemble des collaborateurs du cabinet.

### Profil du candidat



Futur(e) diplômé(e) d'une école de commerce ou d'ingénieur



Opportunités ouvertes : 5



Durée : 06 mois





# Tax

## Liste des stages et des sujets de PFE 2024-2025

# TAX Services – Qu'offrons nous

Nos services englobent différentes prestations afin de mieux accompagner notre client tout au long de son cycle d'activité



Business Tax services



International Tax Services



Transaction Tax



Global  
Compliance and  
Reporting



People Advisory  
Services



Entity Compliance  
& Governance  
Services



# TAX Services – Business Tax Services

Référence #TAX-BTS 01



Audit à blanc



Assistance aux contrôles fiscaux



Fiscalité locale  
directe et  
indirecte



Le conseil fiscal



## Support opérationnel

Nos services englobent différentes prestations afin de mieux d'accompagner le client tout au long de son cycle d'activité.

Les services de conseil et d'assistance fiscaux incluent:

- Le conseil fiscal
- La fiscalité locale directe et indirecte
- L' assistance aux contrôles fiscaux
  - Vérification du bien-fondé des taxations
  - Revue réglementaire
  - Rédactions des réponses aux notifications
  - Négociations avec l'administration
- L'audit à blanc:
  - Identification du régime fiscal applicable
  - Gap analysis entre l'existant et les standards de conformité
  - Cartographie et valorisation des risques fiscaux



## Valeur ajoutée

- Apporter un savoir-faire reconnu en fiscalité, et avec des méthodes de travail homogènes qui sont utiles pour concevoir des reporting efficaces
- Mobiliser dans les meilleurs délais les profils expérimentés les plus adaptés à vos besoins,
- Apporter de l'assistance au client à chaque étape de la procédure de contrôle fiscal pour une meilleure gestion de la relation avec l'administration.
- Offrir une assurance quant au respect des obligations de forme : le health check review et le respect des obligations de fonds se basant sur les vérifications comptables à vocation fiscale.

## Profil du candidat

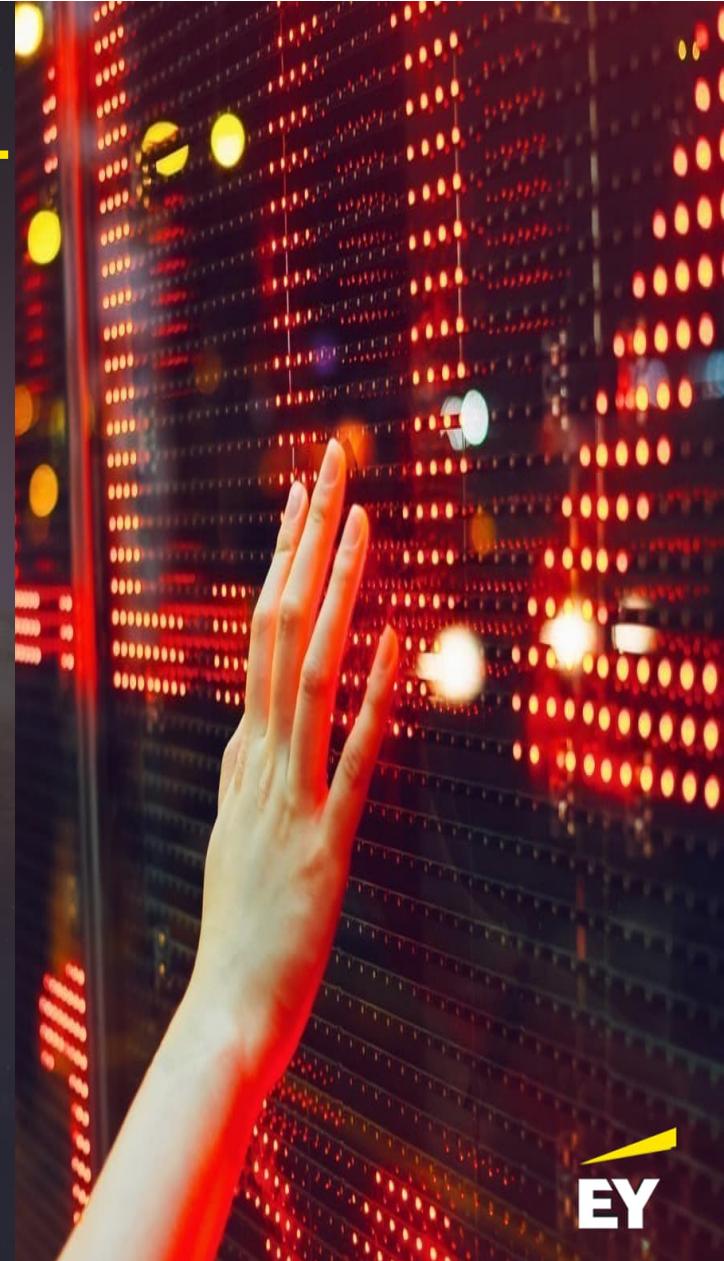


Master professionnel en Révision Comptable

Opportunités ouvertes : 02



Durée : De 03 à 06 mois



# TAX Services – International Tax and Transaction Services

Référence #TAX-ITTS 02



Conseil en fiscalité internationale



Prix de transfert



## Support opérationnel

- Conseil en fiscalité internationale
  - Analyse de différentes transactions pour identifier les risques fiscaux potentiels et proposition de la stratégie ou la planification la plus adéquate qui assure la conformité et maîtrise les coûts fiscaux
- Prix de transfert :
  - Planification et sécurisation des relations intragroupes, pour tous types de flux (ex. produits, financiers, incorporels) et de situation (ex. opérations courantes comme exceptionnelles de cession, réorganisation)
  - Mise en conformité réglementaire (ex. documentation et imprimés fiscaux, reporting pays par pays)
  - Réalisation des différentes analyses économiques (ex. benchmark, valorisations fiscales, partage de profits, coûts de transfert et de fermeture)
  - Accompagnement visant la prévention et la résolution des doubles impositions (ex. accord préalable de prix, recours aux autorités compétentes)
  - Préparation et Assistance au contrôle fiscal lors des phases de vérification et suivi des rectifications (précontentieux, arrangements avec l'administration, etc.)



## Valeur ajoutée

- Nos équipes accompagnent, de la conception à la réalisation les stratégies fiscales, pour la gestion globale des changements opérationnels et en matière de transactions, de capitalisations, de rapatriements de capitaux, de prix de transfert, etc.
- Un retour d'expérience permettant de bénéficier des meilleures pratiques en matière de Prix de transfert
- Des équipes multi-métiers adossées au réseau international d'EY habituées à collaborer en mode projet
- Une mobilisation dans les meilleurs délais des profils aguerris les plus adaptés
- Les équipes pluridisciplinaires et expérimentées, spécialisées en fiscalité internationale proposent une approche renouvelée de la fiscalité internationale et conseillent sur des stratégies fiscales globales, intégrées et dynamiques qui tiennent compte des risques liés à la fiscalité dans toutes les transactions actuelles ou envisagées.

## Profil du candidat



Master professionnel en Révision Comptable



Opportunités ouvertes : 02



Durée : De 03 à 06 mois



# TAX Services – Global Compliance & Reporting



Prévention des risques fiscaux



Maitrise de la base fiscale



Sécurisation des données fiscales



Archivage électronique



Reporting adapté

## Support opérationnel

Nous proposons une solution permettant :

- ▶ Le contrôle des bases d'impositions
- ▶ L'estimation de la charge fiscale
- ▶ La préparation des déclarations fiscales et Les Reportings fiscaux group
- ▶ La fiabilisation et l'amélioration des travaux de production fiscale
- ▶ La conformité aux règles fiscales locales
- ▶ Le traitement d'opérations particulières et de règles nouvelles
- ▶ L'accompagnement dans les formalités et relations avec l'Administration
- ▶ Veille réglementaire et l'anticipation des réformes de la fiscalité impactant les transactions locales
- ▶ La prévention du risque fiscal: évaluation et analyse des risques

## Valeur ajoutée

- ▶ Construire des stratégies fiscales à long terme fondées sur notre expérience technique, commerciale et sectorielle ;
- ▶ Apporter un savoir-faire reconnu en fiscalité, et avec des méthodes de travail homogènes qui sont utiles pour concevoir des reporting efficaces ;
- ▶ Développer, améliorer et suivre les processus de fonction fiscale au client, ainsi que les contrôles et gestion des risques ;
- ▶ Accompagner le client dans la gestion des relations avec les autorités fiscales.
- ▶ Offrir une grande connaissance des règles et des normes locales
- ▶ Offrir le support d'une équipe pluridisciplinaire fiscale



# TAX Services – Global Compliance & Reporting

## Référence # GCR 01

- Règles comptables et fiscales applicables aux sociétés titulaires d'une concession de production d'électricité à partir des énergies renouvelables ;

## Référence # GCR 02

- Impact des règles BEPS (Base Erosion and Profit Shifting) Piliers 1 et 2 sur la notion classique d'Établissement Stable (ES);

## Référence # GCR 03

- Apport en matière fiscale de la notion du bénéficiaire effectif pour la Tunisie;

## Profil du candidat



Master ou Licence en comptabilité



Opportunités ouvertes : 1 par sujet



Durée : De 03 à 06 mois



# TAX Services – Global Compliance & Reporting

Référence # GCR 04

- Quelle utilité des Country-by-Country Reports (CbCR) dans les contrôles fiscaux des prix de transfert en Tunisie?

Référence # GCR 05

- Avantage fiscal lié aux dépenses de recherche et développement en Tunisie en comparaison avec le droit français;

Référence # GCR 06

- Régime comptable et fiscale des sociétés de promotion médicale.

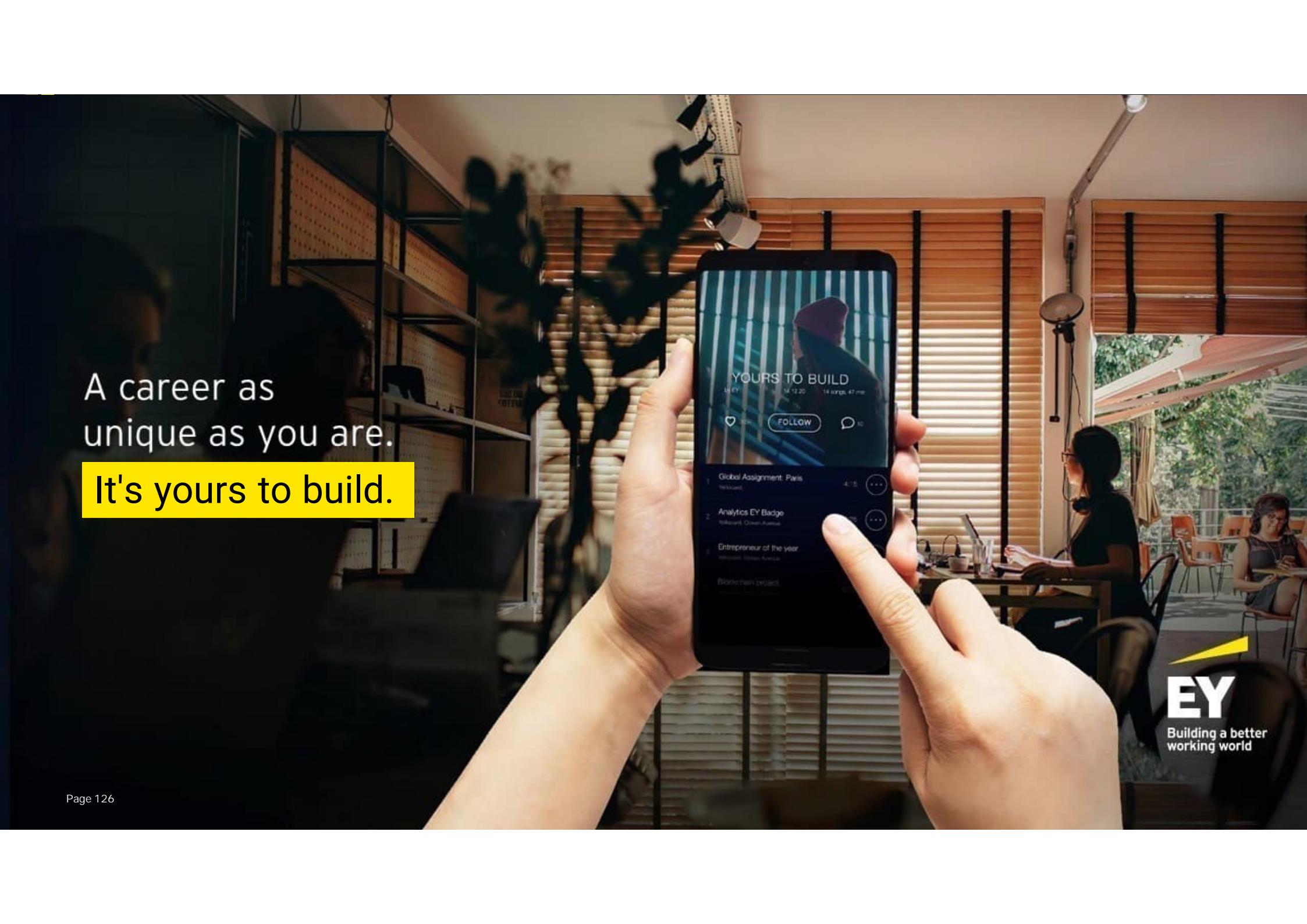
## Profil du candidat

 Master ou Licence en comptabilité:

 Opportunités ouvertes : 1 par sujet

 Durée : De 03 à 06 mois





A career as  
unique as you are.  
It's yours to build.

**EY**

Building a better  
working world



# Stages & PFE BOOK 2024-2025

---

- 01 Présentation d'EY
- 02 Opportunités des stages & des sujets de Projets de fin d'études
  - Assurance (Audit - FAAS Risk - Techno Risk)
  - Consulting
  - Strategy & Transactions
  - Tax
- 03 Comment postuler?

La meilleure école après l'école...

# Comment postuler ?

Pour postuler, veuillez suivre les étapes suivantes :

- 1ère étape : **Choisissez un seul sujet** dans la liste des stages & PFE Book. (dans notre "Stages & PFE BOOK 2024-2025")
- 2ème étape : Remplissez le formulaire en ligne.



Chaque étudiant ne peut postuler qu'à un seul stage ou sujet de PFE.



Au-delà, la demande ne sera pas prise en compte.



La date limite de dépôt des candidatures est fixée au dimanche **24 Novembre 2024**.

Page 128



# La meilleure école après l'école



The better the question. The better the answer.  
The better the world works.



Building a better  
working world