



PFE BOOK 2025



SOMMAIRE

- 1 Présentation Générale
- 2 Nos Valeurs
- 3 Nos offres
- 4 Catalogue de PFE

1 PRÉSENTATION GÉNÉRALE

TALYS est un groupe d'entreprises spécialisées en Organisation, Systèmes d'Information et Transformation Digitale orienté vers les nouvelles technologies.



CONSULTING



EXPERTISE



SOLUTIONS



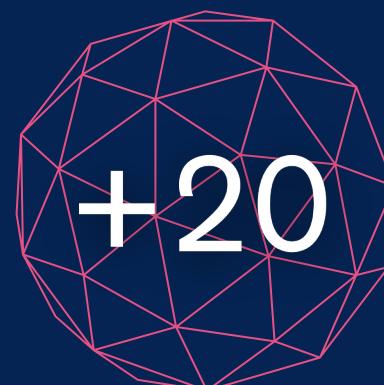
**Ans
d'expérience**



**Collaborateurs
et Experts**



Références



**Pays
d'intervention**



2 NOS VALEURS

SONT AXÉES SUR SIX VALEURS FORTES

Engagement

Nous nous démarquons par notre engagement envers la qualité et les délais convenus, assurant la satisfaction de nos clients.



Partage

Tout au long du projet, partage des méthodes de travail, coaching sur le terrain, esprit d'équipe, priorité au transfert de compétences, haut niveau de compétence des équipes, excellence des services.



Innovation

Nous favorisons la création d'idées innovantes en suivant les tendances technologiques et méthodologiques pour offrir des solutions de grande valeur à nos clients.



Excellence

Le principe d'excellence guide les actions de TALYS : satisfaction client par écoute, réactivité, sérieux, respect de la confidentialité et engagement à répondre aux besoins.



Respect

Le respect est essentiel chez TALYS pour maintenir des relations professionnelles saines entre les membres de l'équipe et les partenaires.



Solidarité

Il est important de donner et de recevoir en contrepartie.
Nous croyons fortement que nous devons tous nous unir autour d'une vision commune afin d'offrir de meilleurs résultats.



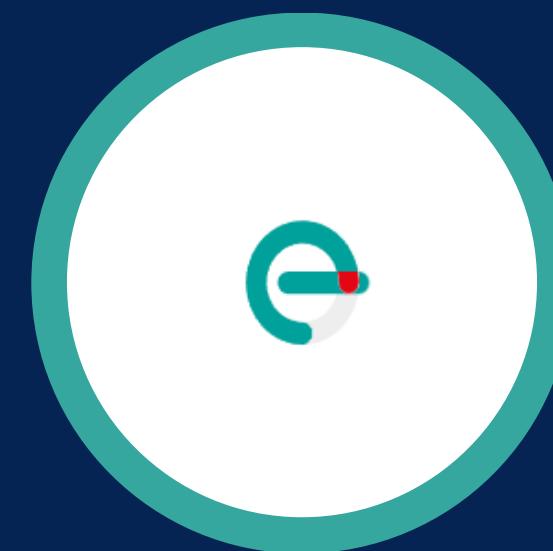
3 NOS OFFRES

Pour mieux répondre aux challenges de nos clients, nous nous sommes organisés en trois Business Units :



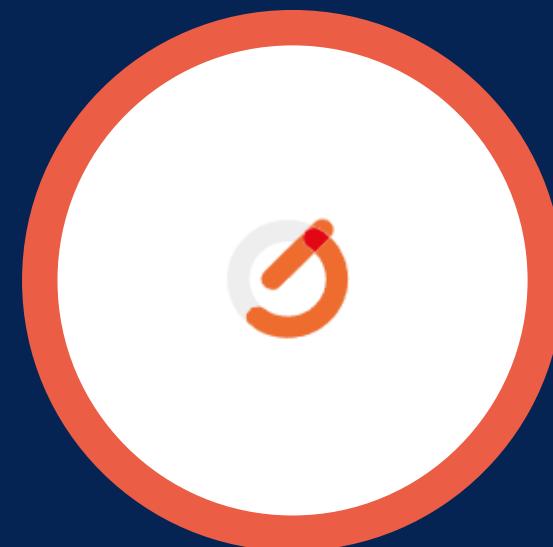
BU CONSEIL

Le partenaire des entreprises pour leurs transformation digitale, transformation Système d'Information et amélioration des processus.



BU EXPERTISE

Fournit les meilleurs experts dans la digitalisations, la Data Intelligence, le CRM et l'outsourcing (TMA/TRA).



BU SOLUTIONS

La branche Edition & Intégration de solutions pour le secteur financier.

Intégration et développement applicatifs

Intégration Solutions microfinance

- Fernsoftware; Loan management system
- ACM : Internet et mobile banking/ plateforme digitale



Intégration solutions gestion des flux



Intégration de la suite MEGA

HOPEX

- Gestion des processus métier
- Architecture d'entreprise
- Gouvernance Risque & contrôle, Conformité
- Audit interne



DATA



- Gouvernance de la data, Architecture Data
- Amélioration de la qualité des données



Transformation Digitale

- De la stratégie à la mise en œuvre
- Stratégie digitale, pilotage feuille de route digitale, digitalisation parcours, RPA
- Acculturation des collaborateurs



Transformation SI

- De la stratégie à la mise en œuvre
- Stratégie SI, Choix d'ERP, Pilotage, AMOA
- Conduite du changement



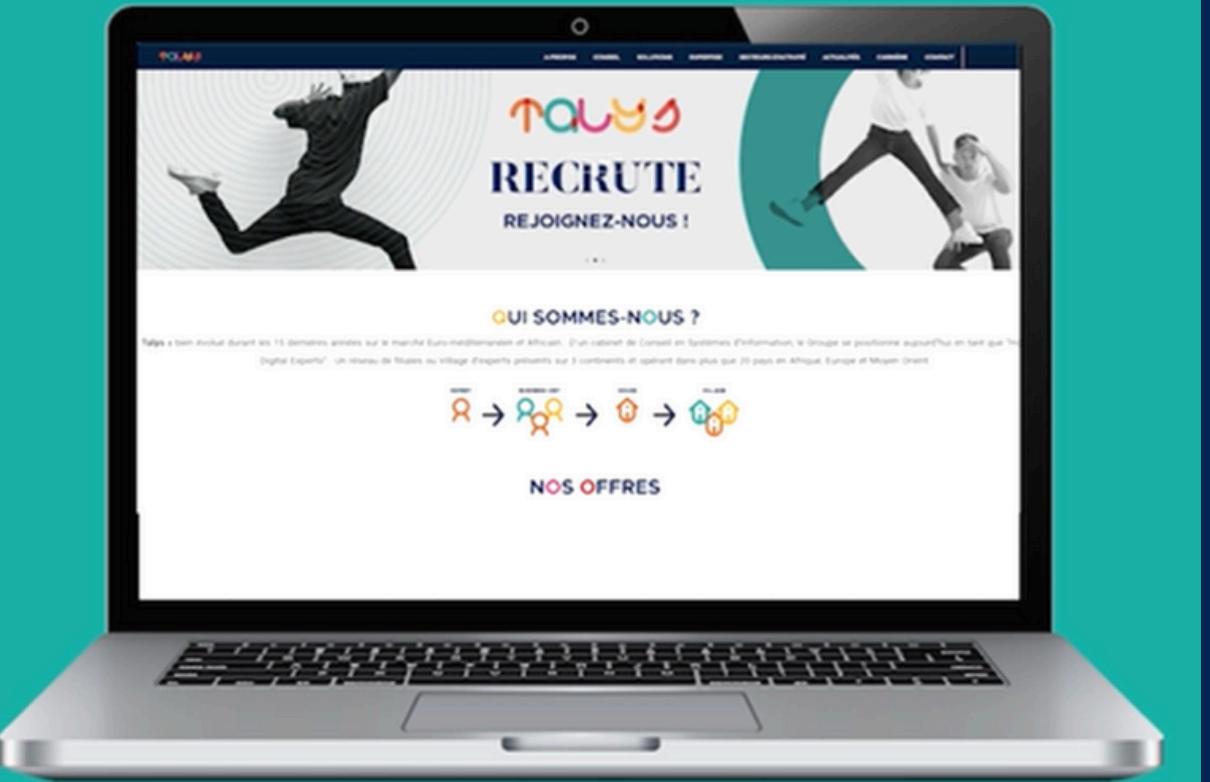
Organisation, RH et Optimisation des processus

- Revue de l'organisation
- Re-engineering des processus
- Automatisation des processus
- Transformation RH pour réussir vos transformation digitales et SI

Joindre un CV **mis à jour**



POSTULEZ !



recrutement@talys.digital

Précisez **la référence** du sujet choisi dans l'objet du mail



CATALOGUE DES SUJETS PROPOSÉS

CREATION D'UNE SOLUTION DECISIONNELLE POUR LE SUIVI COMMERCIAL ET ADMINISTRATIF



RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE01-EXP



DESCRIPTION DU SUJET

Exploration des données depuis Boond Manager et ProjeQtor et création d'une solution qui va permettre à l'aide de décision et le suivi journalier des activités.



PROFIL

- Une aisance dans le développement des applications.
- Capacité à apprendre de nouvelles technologies.
- Bonnes compétences en communication et en résolution de problèmes.
- Bon esprit d'analyse



TECHNOLOGIES

- Talend 8
- Power BI



CONNAISSANCES

- Java
- SQL

CONCEPTION ET DÉPLOIEMENT D'UNE SOLUTION DÉCISIONNELLE POUR L'ANALYSE DE LA PERFORMANCE FINANCIÈRE



RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE02-EXP



DESCRIPTION DU SUJET

Conception d'une solution décisionnelle avec Talend et Power BI pour l'analyse des performances financières à partir des données de la comptabilité analytique.



PROFIL

- Capacité à apprendre de nouvelles technologies.
- Bonnes compétences en communication et en résolution de problèmes.
- Bon esprit d'analyse
- Des compétences en finance sont recommandées



TECHNOLOGIES

- Talend 7.3
- Power BI



CONNAISSANCES

- Java
- SQL
- Dax
- Power Query

RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE03-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Création et rédaction d'une documentation technique et fonctionnelle complète, structurée sous forme de wiki interactif.



PROFIL

- Profil Fonctionnel
- Autonome
- Méthodique
- Avoir déjà une connaissance en management de contenu Web/Wiki



TECHNOLOGIES

- Content Management
- Métier Finance



CONNAISSANCES

- Wiki
- Multimedia

MODULE TRADUCTION DYNAMIQUE SUR UNE PLATEFORME MICRO-SERVICES



RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE04-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Développer un module de traduction dynamique basé sur du paramétrage selon une architecture Micro-services



PROFIL

- Developpeur
- Autonome
- Méthodique
- Avoir déjà une expérience Fullstack Java/Angular serait un atout



TECHNOLOGIES

- Spring Boot
- Angular



CONNAISSANCES

- Java/Angular
- Frontend design

AMÉLIORER L'ESPACE PRÉFÉRENCES UTILISATEURS SUR UNE PLATEFORME MICRO-SERVICES



RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE05-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Pouvoir configurer l'espace utilisateur et les champs/tableaux dynamiquement selon une architecture Micro-services



PROFIL

- Developpeur
- Autonome
- Méthodique
- Avoir déjà une expérience Fullstack Java/Angular serait un atout



TECHNOLOGIES

- Spring Boot
- Angular



CONNAISSANCES

- Java/Angular
- Frontend design

TEST DESIGN, EXÉCUTION ET AUTOMATISATION SUR UNE PLATEFORME MICRO-SERVICES



RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE06-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Concevoir, rédiger et dérouler une
compagne de test
Automatiser les tests de non-
régression sur un périmètre
nominale



PROFIL

- Profil Fonctionnel
- Autonome
- Méthodique
- Avoir déjà une expérience
Test/validation serait un atout



TECHNOLOGIES

- X-Ray
- Selenium
- JMeter



CONNAISSANCES

- Métier
- Stratégie de test
- Selenium

MISE EN SERVICE D'UN NŒUD CENTRAL DE CONFIGURATION ET DÉCOUPLAGE DES MICRO-SERVICES



RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE07-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Concevoir, rédiger et dérouler une
compagne de test
Automatiser les tests de non-
régression sur un périmètre
nominale



PROFIL

- Profil Technique
- Autonome
- Méthodique
- Avoir déjà une expérience DevOps serait un atout



TECHNOLOGIES

- Spring Boot
- Docker
- Kubernetes



CONNAISSANCES

- Java Spring
- Docker
- CI/CD

GÉNÉRATEUR D'APPLICATION WEB DYNAMIQUE

RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE 8-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Revoir et améliorer notre générateur d'application web avec une approche NoCode selon une architecture Micro-service



PROFIL

- Developpeur Full-stack
- Autonome
- Méthodique
- Aisance sur le volet frontend



TECHNOLOGIES

- NodeJS
- Angular
- NoSQL



CONNAISSANCES

- JS et Angular
- Frontend design

PIPELINE KUBEOPS : CI/CD CLOUD-NATIFS

RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE 09-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Configurer un environnement de déploiement automatisé sur Kubernetes. Utiliser Jenkins pour orchestrer l'intégration continue et garantir la qualité des déploiements.

Mettre en place des pipelines CI/CD pour le déploiement des applications.

Conteneuriser les services Spring Boot avec Docker.



PROFIL

- Profil Technique
- Autonome
- Méthodique
- Avoir déjà une expérience DevOps serait un atout



TECHNOLOGIES

- Kubernetes
- Spring Boot
- Jenkins
- Docker



CONNAISSANCES

- DevOps
- Linux
- Networking

APPLICATION MOBILE NATIVE POUR ACM

RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE 10-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Refonte de notre application mobile hybride avec une technologie Native (Flutter ou autre)



PROFIL

- Développeur Mobile
- Autonome
- Méthodique
- Aisance sur le volet frontend



TECHNOLOGIES

- NodeJS
- Flutter



CONNAISSANCES

- Mobile
- Frontend design

ASSISTANT IA POUR ACM

RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE 11-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Mettre en place un assistant doté par l'IA générative pour aider l'utilisateur à profiter pleinement de la plateforme ACM



PROFIL

- Profil Technique
- Autonome
- Méthodique
- Avoir déjà une expérience en IA générative



TECHNOLOGIES

- Python
- API
- Java/Spring



CONNAISSANCES

- Frontend design

ACM DOCUMENT MANAGEMENT

RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE 12-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Développer un système de gestion des documents pour ACM, intégrant une classification optimisée, une arborescence structurée, une gestion des droits d'accès, et un suivi efficace des versions.



PROFIL

- Développeur
- Autonome
- Méthodique
- Avoir déjà une expérience fullstack Java/Angular serait un atout



TECHNOLOGIES

- Angular
- Java/Spring



CONNAISSANCES

- Java/Angular
- Frontend design

ACM BACK-OFFICE MONITORING

RÉFÉRENCE DU SUJET :
PFE 13-SOL



DESCRIPTION DU SUJET

Gérer les API tierces en enregistrant et suivant les requêtes, réponses et logs. Monitoring, sécurité et de traçabilité pour assurer un fonctionnement optimal des intégrations API.



PROFIL

- Profil Technique
- Autonome
- Méthodique
- Avoir déjà une expérience fullstack Java/Angular serait un atout



TECHNOLOGIES

- Angular
- API
- Java/Spring



CONNAISSANCES

- Java/Angular
- Frontend design
- API



NOS RÉFÉRENCES

BANQUES



ASSURANCES ET LEASING, LES CAPITAUX PRIVÉS



MICROFINANCE



PUBLIC , INSUTRIE ET UTILITIES



BAILLEURS DE FOND



FRANCE



CELINE



JCDecaux



Etam



RIMOWA

Conforama



Groupama



Mgéfi

Avec vous, c'est mutual



DECATHLON



bpifrance



MANORGA

NATIXIS

BRIDGE BANK GROUP
CÔTE D'IVOIRE

CONTACTEZ NOUS

📞 Téléphone et Fax

- Tunisie : +216 71 286 720
- France : +33 9 54 84 94 42
- Egypte : +20 2 24618500
- Fax : +216 71 286 730

📍 Adresse

- Tunisie : 5, Rue Ibn Zohr, cité des Jardins, 1002 Tunis - Tunisie
- France : 2 Rue Maurice Hartmann, 92130 Issy Les Moulineaux - France
- Egypte : Cornich El Nile, Ramelt Beaulac North Tower, Nile City Towers Cairo, 11624, Egypt
- Madagascar : Lot II i 143 Ter, CED ALAROBIA, ANTANANARIVO 101
- Côte d'Ivoire : cocody, Angre Djibi, lot 1035, Ilot 44 02 BP 879, Abidjan 02

📣 Canaux Digitaux

- Website : www.talys.digital
- E-mail : info@talys.digital

