

Catalogue des sujets de stages PFE



Teamwill Consulting : Carte d'identité

Teamwill Consulting, **leader** en matière de **conseil** en stratégie, d'**intégration** et de **transformation digitale**

Expert en crédit et financement spécialisé



400 +
COLLABORATEURS

15 YEARS
OF EXPERTISE



50+ CLIENTS
INTERNATIONAUX



EXPERT BUSINESS
ET IT



CA 31M € en
2018

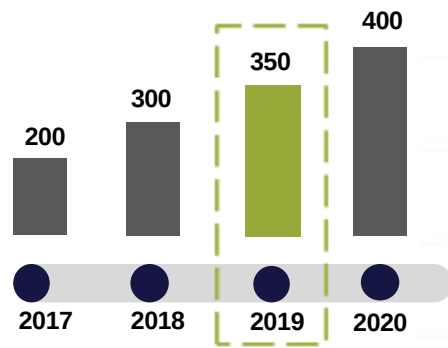


4 FILIALES

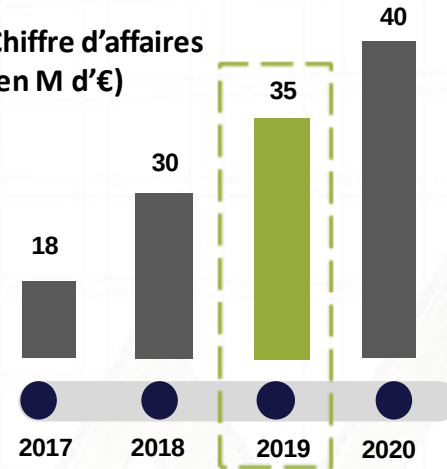
Nous visons une croissance à 2 chiffres pour les 2 prochaines années

- Le rythme soutenu de notre activité nous permet d'envisager un CA de 40M€ à horizon 2020
- Cette forte croissance s'accompagnera d'une politique de recrutement ambitieuse

Collaborateurs



Chiffre d'affaires
(en M d'€)



La croissance de l'entreprise est maîtrisée

Notre savoir-faire

Conseil en Management

Optimisation des process métiers existants, construction de solutions en ligne avec les objectifs

Conseil en Technologie / Architecture

Définition de nouveaux schémas d'architecture, choix de solution, audit technologique, réalisation de POC, formation et transfert de technologies

Intégration de progiciels

Cadrage de projet, paramétrage de la solution, développement des interfaces, assistance recette utilisateur, conduite du changement, assistance au déploiement

Qualification et Testing

Définition des exigences, élaboration de stratégie de tests et recette, réalisation de tests sur sites ou en Centre de Services, assistance à la recette utilisateurs

Accompagnement projets de transformation SI

Cadrage et études d'opportunités, choix de progiciels, audit de projets, reprise de données, conduite du changement, accompagnement au déploiement

BI et éditique

Mise en place d'univers BI, utilisation d'outil de planification, développement Datamart, intégration de solutions

Services Externalisés

Projet de conception, réalisation au forfait, support utilisateur, TMA, suivi de production et maintien en condition opérationnelle

Ingénierie Applicative

Cadrage, étude de faisabilité / conception, réalisation de spécifications fonctionnelles et techniques, développements spécifiques, tests et intégration



Notre offre de services

PRODUIT

Au cœur du métier de nos clients

- Crédit aux particuliers
- Crédit aux entreprises
- Financements spécialisés
- Affacturage, garanties et EPS
- Crédit auto retail & wholesale

INTEGRATION

Sur les principaux outils du marché

- Cassiopae, Ekip, Alfa, Miles, Sword Apak, White Clark, Evolan, SAB, Experian, IMX, T24

PROCESS

Sur les processus Front to Back

- Origination, score, octroi, gestion, recouvrement, contentieux
- Comptabilité, risque, conformité, réglementaire

TECHNIQUE

Sur les technologies complémentaires des outils progiciels

- Editique, BI-DWH, interfaces
- Moyens de paiement
- Production

Une dimension internationale

PROJETS RÉALISÉS AVEC TEAMWILL

Allemagne	Chine
Portugal	Inde
UK	Burkina Faso
Luxembourg	Cameroun
Pays-Bas	Côte d'Ivoire
Belgique	Gabon
Pologne	Kenya
Autriche	Mali
Suisse	Senegal
USA	Tanzanie
Corée du Sud	Zambie

Nos références par activité

Conseil



AMOA



Intégration



TMA



Nos partenaires éditeurs

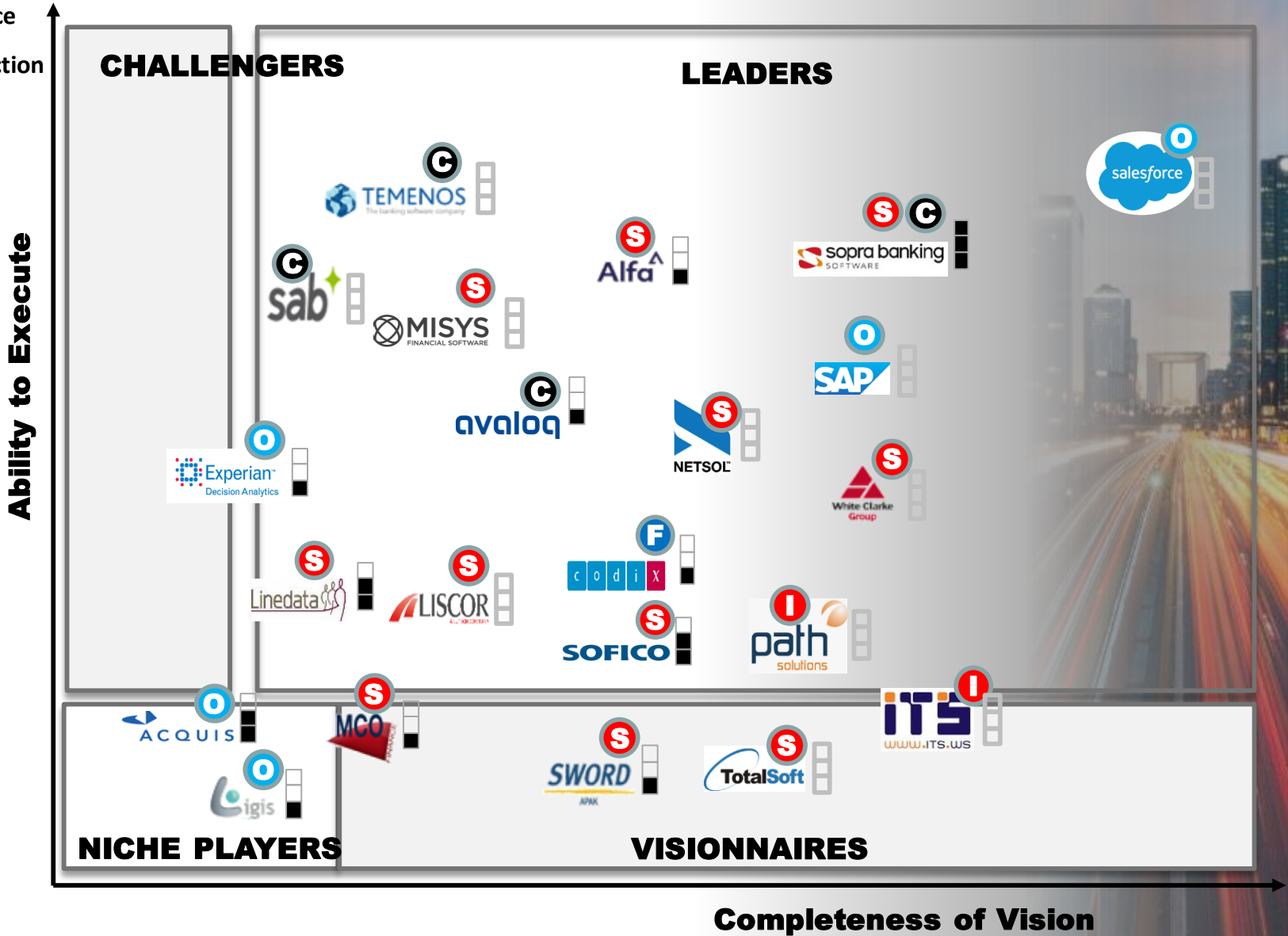
- C** Core Banking
- S** Specialised Finance
- F** Factoring & Collection
- I** Islamic Lease
- O** Others

Strong Experience

Good Experience

Just started

Never worked with



Nos partenaires en consulting



Expertise fonctionnelle sur les métiers du crédit
Support méthodologique sur intégration progiciel
Partenaire de référence chez CDC (Caisse des Dépôts et Consignation)



Conseil métier sur les crédits à la consommation
Support AMOA
Partenaire de référence chez CA-CF (Crédit Agricole Consumer Finance)



Expertise fonctionnelle sur le crédit, leasing et crédit auto
Support à l'intégration de progiciel
Assistance MOA
Partenaire de référence chez Santander Consumer Finance



Expertise fonctionnelle sur le crédit et Leasing
Expertise intégration progiciels crédit
Assistance AMOA en France et en Espagne
Partenaire de référence chez BNP Personal Finance et PSA Banque.



Expertise intégration
Accompagnement à l'intégration
Partenaire de référence chez la Société Générale France et Allemagne

Nos atouts

Nous apportons de la valeur ajoutée à nos clients et nous les accompagnons dans la durée

Atouts	Nos actifs
Une équipe expérimentée	L'équipe est constituée de consultants expérimentés dans les projets d'intégration technique et fonctionnelle ainsi que le conseil. Nous avons un savoir faire autour de plusieurs progiciels
Une forte connaissance du crédit & financement	Teamwill Consulting est le partenaire principal de Cassiopae dans les projets d'intégration et de migration SI. Teamwill Consulting est un acteur majeur qui a fortement contribué à la réussite de plusieurs projets de transformation digitale en France comme à l'international.
Une démarche globale éprouvée	Teamwill Consulting capitalise sur l'expertise pointue de gestion des projets SI, pour proposer à ses clients un service personnalisé ainsi qu'un ensemble d'outils méthodologiques et pratiques .

Nos sujets de PFE

Inférence intelligente de scénario UI à partir d'enregistrements vidéos

Code	PFE-20-01
Catégorie	Automatisation - Robotisation
Description	Intégration d'algorithmes de Deep Learning dans la solution RoboGenerator pour générer un scénario à partir d'une video
Compétences	Data Science, Machine Learning (Deep Learning), Computer Vision, Python, Java

Nos sujets de PFE

Plugin navigateur Web pour RoboGenerator

Code	PFE-20-02
Catégorie	Automatisation - Robotisation
Description	Conception et développement d'un plugin navigateur Web pour enregistrer l'activité d'un utilisateur sur un site et le traduire en un scénario décrit dans un langage simple à utiliser par la solution RoboGenerator
Compétences	Développement de plugins, développement web, Python ou Java (un plus)

Nos sujets de PFE

Activity learning pour Robotisation (Côté systèmes informatiques)

Code	PFE-20-03
Catégorie	Automatisation - Robotisation
Description	Collecte efficace d'événements à partir de différentes composantes d'un système d'information et ceci en deux modes : mode temps réel et mode batch. (Les composantes : serveurs d'application, serveurs de BD, services de communication, etc)
Compétences	Systèmes d'exploitation, Bases de données (SQL/NoSQL), Big Data, Networking (Plus), Programmation Python.



Nos sujets de PFE

Activity learning pour Robotisation (Côté data science)

Code	PFE-20-04
Catégorie	Automatisation - Robotisation
Description	Analyse d'évènements collectés à partir de différentes composantes d'un système d'information et ceci en deux modes : mode temps réel et mode batch. (Les composantes : serveurs d'application, serveurs de BD, services de communication, etc) afin d'inférer des Workflows
Compétences	Data Science, Bases de données (SQL/NoSQL), Big Data, Programmation Python, Modélisation mathématique (un plus)



Nos sujets de PFE

Récupération de données structurées à partir de documents scannés pour automatisation et robotisation

Code	PFE-20-05
Catégorie	Automatisation - Robotisation
Description	Récupération de données structurées à partir d'images (reconnaissance de texte, compréhension de la structure du document, recherche d'informations dans une image, structuration et récupération des données) pour diverses applications d'automatisation et robotisation.
Compétences	Data Science, Programmation Python, Traitement d'images, OCR, Modélisation mathématique (un plus)

Nos sujets de PFE

Storytelling rapide et pertinent dans le domaine du Financement automobiles

Code	PFE-20-06
Catégorie	Archivage et exploitation de données
Description	Le but de ce stage est de développer un outil efficace, rapide et précis qui permet de récupérer des données brutes à partir de différentes sources d'un SI de financement automobile, de pouvoir calculer des KPIs paramétrables et de savoir les présenter d'une manière ergonomique sous forme de Dashboard intelligent nommé Story (ou histoire)
Compétences	Business Intelligence, Data Visualisation, Bases de données, Data Science / Modélisation mathématique (Un plus)



Nos sujets de PFE

Storytelling rapide et pertinent dans le domaine du Financement d'immobiliers

Code	PFE-20-07
Catégorie	Archivage et exploitation de données
Description	Le but de ce stage est de développer un outil efficace, rapide et précis qui permet de récupérer des données brutes à partir de différentes sources d'un SI de financement d'immobiliers, de pouvoir calculer des KPIs paramétrables et de savoir les présenter d'une manière ergonomique sous forme de Dashboard intelligent nommé Story (ou histoire)
Compétences	Business Intelligence, Data Visualisation, Bases de données, Data Science / Modélisation mathématique (Un plus)



Nos sujets de PFE

DataMeter: Mesure des propriétés des ressources données en exploitant l'historique des utilisations.

Code	PFE-20-08
Catégorie	Archivage et exploitation de données
Description	DataMeter : Solution de mesure de l'importance des données (fréquence d'utilisation, fréquence de changement, propriétés des graphes d'échange, etc) par des mesures terrains pour archivage efficace, prévision ciblée, dimensionnement, etc
Compétences	Bases de données (SQL/NoSQL), Programmation Python, Data Science / Modélisation mathématique

Nos sujets de PFE

RoboArchiv : Solution intelligente d'archivage de données

Code	PFE-20-09
Catégorie	Archivage et exploitation de données
Description	Conception et développement d'une solution intelligente et efficace d'archivage de données. On considère un SI à plusieurs bases de données comportant chacune plusieurs entités de données interliées. Chaque entité possède un cycle de vie (CRUD) différent et des règles d'archivage différentes. La solution doit prendre en compte cette hétérogénéité et simplifier l'automatisation de l'archivage dans le temps (ordonnancement), l'espace (les bases sources et destinations) et la logique (les règles)
Compétences	Bases de données (SQL/NoSQL), Programmation Java



Nos sujets de PFE

Solution SAAS low-cost gestion de crédit : Spécification, conception et prototypage d'un Front Office – Partie Back End

Code	PFE-20-10
Catégorie	Cloud-based low cost solutions
Description	Conception et développement d'un BE en Microservices pour une solution SAAS low Cost de gestion de crédit destinées pour les petites et moyennes sociétés de financement. La solution est multi-tenante, efficace et personnalisable. Les fonctionnalités FO sont à traiter dans ce sujet de stage.
Compétences	Modélisation UML, Git/GitLab, Programmation d'applications (Java 8, Spring, etc), Bases de données, Web services, Microservices, Gestion et finance (Plus)

Nos sujets de PFE

Solution SAAS low-cost gestion de crédit : Spécification, conception et prototypage d'un Front Office – Partie Front End

Code	PFE-20-11
Catégorie	Cloud-based low cost solutions
Description	Conception et développement d'un FE ergonomique, pratique et personnalisable pour une solution SAAS low Cost de gestion de crédit destinées pour les petites et moyennes sociétés de financement. La solution est multi-tenante, efficace et paramétrable. Les fonctionnalités FO sont à traiter dans ce sujet de stage.
Compétences	Modélisation UML, Git/GitLab, Programmation Web (Angular 8, HTML/CSS, etc), Web services, UX Design, Gestion et finance (Plus)



Nos sujets de PFE

Solution SAAS low-cost gestion de crédit : Spécification, conception et prototypage d'un Middle Office – Partie Back End

Code	PFE-20-12
Catégorie	Cloud-based low cost solutions
Description	Conception et développement d'un BE en Microservices pour une solution SAAS low Cost de gestion de crédit destinées pour les petites et moyennes sociétés de financement. La solution est multi-tenante, efficace et personnalisable. Les fonctionnalités MO sont à traiter dans ce sujet de stage.
Compétences	Modélisation UML, Git/GitLab, Programmation d'applications (Java 8, Spring, etc), Bases de données, Web services, Microservices, Gestion et finance (Plus)

Nos sujets de PFE

Solution SAAS low-cost gestion de crédit : Spécification, conception et prototypage d'un Middle Office – Partie Front End

Code	PFE-20-13
Catégorie	Cloud-based low cost solutions
Description	Conception et développement d'un FE ergonomique, pratique et personnalisable pour une solution SAAS low Cost de gestion de crédit destinées pour les petites et moyennes sociétés de financement. La solution est multi-tenante, efficace et paramétrable. Les fonctionnalités MO sont à traiter dans ce sujet de stage.
Compétences	Modélisation UML, Git/GitLab, Programmation Web (Angular 8, HTML/CSS, etc), Web services, UX Design, Gestion et finance (Plus)

Nos sujets de PFE

Solution SAAS low-cost gestion de crédit : Spécification, conception et prototypage d'un Back Office – Partie Back End

Code	PFE-20-14
Catégorie	Cloud-based low cost solutions
Description	Conception et développement d'un BE en Microservices pour une solution SAAS low Cost de gestion de crédit destinées pour les petites et moyennes sociétés de financement. La solution est multi-tenante, efficace et personnalisable. Les fonctionnalités BO sont à traiter dans ce sujet de stage.
Compétences	Modélisation UML, Git/GitLab, Programmation d'applications (Java 8, Spring, etc), Bases de données, Web services, Microservices, Gestion et finance (Plus)

Nos sujets de PFE

Solution SAAS low-cost gestion de crédit : Spécification, conception et prototypage d'un Back Office – Partie Front End

Code	PFE-20-15
Catégorie	Cloud-based low cost solutions
Description	Conception et développement d'un FE ergonomique, pratique et personnalisable pour une solution SAAS low Cost de gestion de crédit destinées pour les petites et moyennes sociétés de financement. La solution est multi-tenante, efficace et paramétrable. Les fonctionnalités BO sont à traiter dans ce sujet de stage.
Compétences	Modélisation UML, Git/GitLab, Programmation Web (Angular 8, HTML/CSS, etc), Web services, UX Design, Gestion et finance (Plus)

Nos sujets de PFE

Solution SAAS low-cost gestion de crédit : Aspects Cloud.

Code	PFE-20-16
Catégorie	Cloud-based low cost solutions
Description	Etude, conception et déploiement d'une solution SAAS pour la gestion de crédit. Ce stage s'intéresse aux aspects cloud de la solution notamment comment s'adapter aux différents modèles de déploiements, comment bien assurer la multi-tenancy, comment assurer le billing et le monitoring.
Compétences	Virtualisation, Cloud-Computing (SAAS, Modèles de déploiement, Multi-tenancy), Développement d'applications à l'aide de micro-services, Docker, Billing, Monitoring

Nos sujets de PFE

Solution SAAS low-cost gestion de crédit : Aspects BI

Code	PFE-20-17
Catégorie	Cloud-based low cost solutions
Description	Conception et développement d'une solution de dashboarding décisionnelle (FE + BE) une solution SAAS low Cost de gestion de crédit destinées pour les décideurs des petites et moyennes sociétés de financement clientes. La solution est multi-tenante, efficace et paramétrable.
Compétences	Business Intelligence, Data Science, Data Bases, Gestion et finance (Plus)

Nos sujets de PFE

Agence bancaire virtuelle : Communication Homme-Machine intelligente, communication audio-visuelle en temps réel

Code	PFE-20-18
Catégorie	Agence virtuelle et banque digitale
Description	Conception et implémentation d'un prototype d'agence virtuelle. Ce stage s'occupe de l'interface entre les clients et une agence bancaire d'une société de financement pour réaliser toutes les tâches d'un FO de gestion de crédit bancaire. La communication s'effectue en audio-visuel temps réel avec échange de documents et de textes enrichies. L'expérience du client doit être immersive et d'ordre humain.
Compétences	Data Science, Machine Learning, Deep Learning, Traitement d'images, synthèse d'images et de vidéo, Traitement et compréhension du langage naturel, IHM, etc

Nos sujets de PFE

Agence bancaire virtuelle : Aspects communication avec le SI bancaire, aspects banque digitale, aspects sécurité

Code	PFE-20-19
Catégorie	Agence virtuelle et banque digitale
Description	Conception et implémentation d'un prototype d'agence virtuelle. Ce stage s'occupe de l'interface entre l'agence bancaire virtuelle et le SI de la société de financement. Il s'occupe également aux aspects sécurité de banque digitale (signature numérique, confidentialité des données, vérification de l'identité numérique, authenticité des documents, etc)
Compétences	Systèmes informatiques (BDs, OSs, etc), sécurité informatique (signature électronique, identité numérique), Programmation Python, Web services, etc

|| **Postuler** ||

Envoyer votre CV, lettre de motivation
et Choix de sujets à
stages@teamwill.consulting

|| **Contacter** ||



Mohamed Karim SBAI, PhD
Docteur et ingénieur en informatique
Responsable Recherche, Développement et Innovation
TEAMWILL CONSULTING

Immeuble Omrane, Bloc B, Rue Lac Léman, 2053, Les Berges du Lac, Tunis

Bureau : +33 (0) 1 84 20 71 49

Mobile : +216 20 244 412

www.teamwill-consulting.fr

