



PFE 2026

Catalogue des sujets de stage

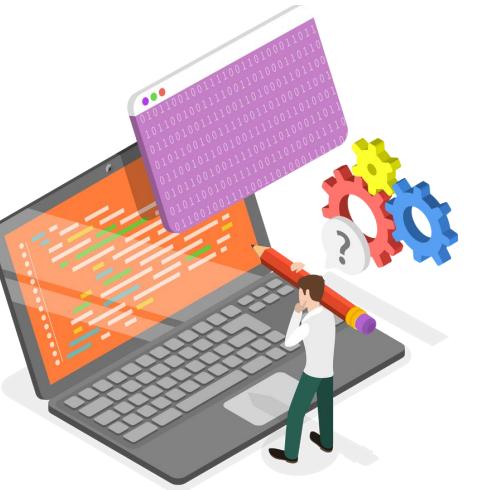
Cible : Elèves en M2 ou en dernière année du cycle ingénieur

Qui sommes-nous ?

Avec une présence en France et en Tunisie, ATS se place aujourd'hui comme spécialiste du digital intervenant dès les étapes d'idéation, de stratégie et de conception jusqu'à l'implémentation d'applications répondant aux enjeux de ses clients internationaux.



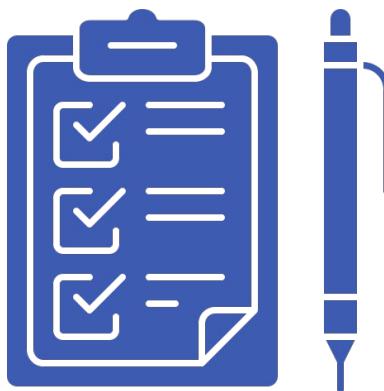
Conseil Digital



Développement
Web / Mobile

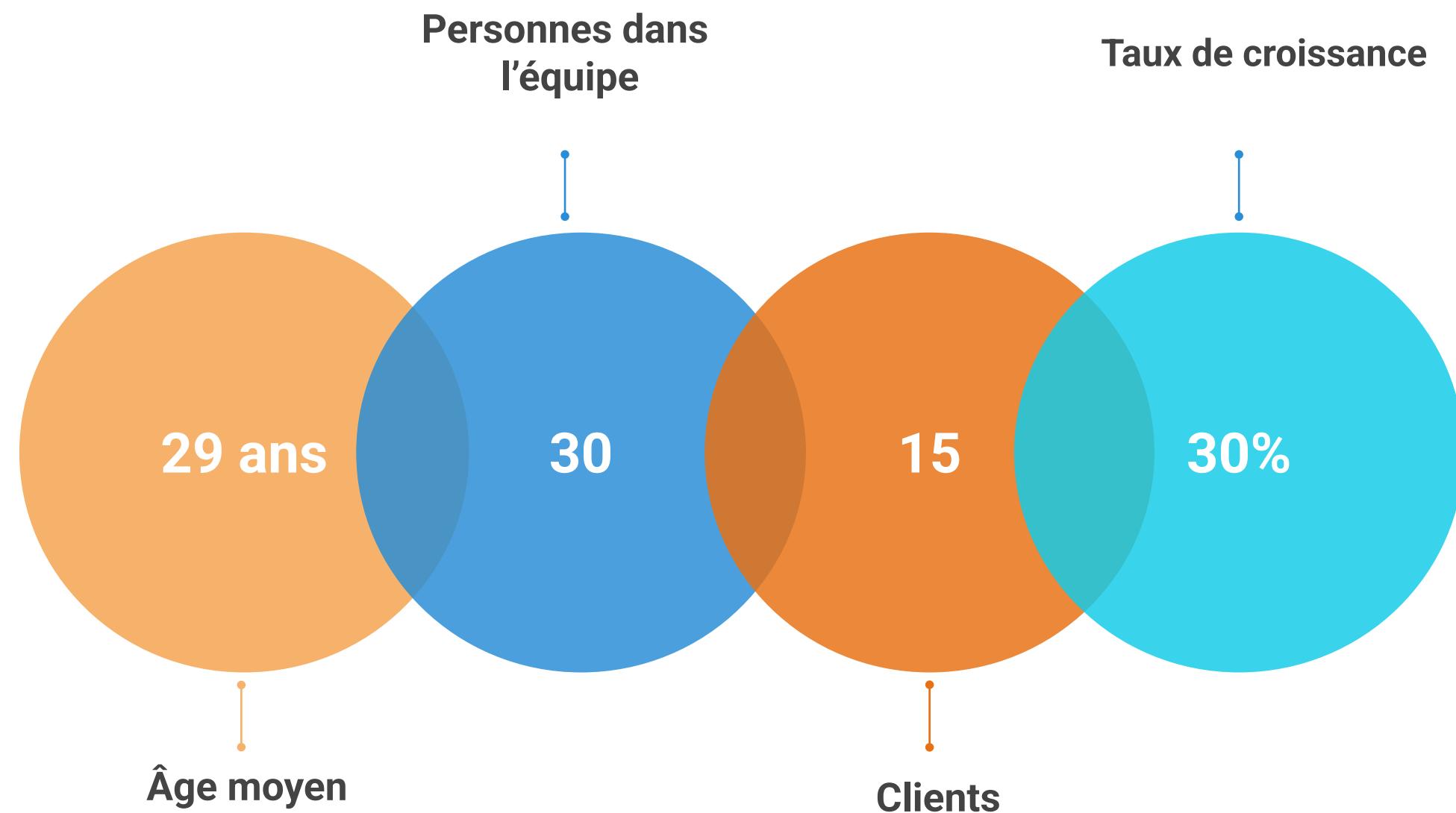


Ops & Cybersecurity



QA

ATS en quelques chiffres



Avantages pour les stagiaires de PFE



Partage de connaissance



Entraide



Stage de pré-embauche



Indemnités



Tickets restaurants

Comment postuler

Pour postuler, rendez-vous directement sur notre site internet dans la rubrique "Nous rejoindre".

Sélectionnez le sujet de stage qui vous intéresse, puis complétez les informations demandées.

Lien de notre site web : <https://www.ats-digital.com/nous-rejoindre/>

Si votre candidature est retenue, l'équipe de recrutement reviendra vers vous sous la quinzaine qui suit la réception de votre candidature.

Bon courage!

SUJETS WEB

Cible : Elèves en M2 ou en dernière année du cycle ingénieur

*Date de démarrage : ASAP
Durée du stage : 6 mois*

Développement : Agent IA – Partage du Savoir en Entreprise

Technos: Python, LangChain/LlamalIndex, API LLM (OpenAI ou open-source), Python/TS (à définir), React, JavaScript

Description de la mission

Dans le cadre de notre transformation digitale et de l'amélioration continue de l'expérience collaborateur, nous souhaitons développer un **agent conversationnel intelligent** facilitant le **partage du savoir** au sein de l'entreprise.

Fonctionnalités à développer

- **Orientation formation et bonnes pratiques :** L'agent pourra recommander des formations et partager des bonnes pratiques en fonction du profil ou des besoins du collaborateur.
- **Assistance à la gestion de projet :** L'agent pourra interagir avec des outils comme Jira pour aider au suivi des tâches, à la création de tickets et à la consultation de l'avancement des projets.

En tant que développeur(se) WEB stagiaire, vous serez amené(e) à réaliser ces activités :

- Participer à la conception et au développement de l'agent IA (logique + interface).
- Mettre en place des appels à un modèle de langage (via API).
- Traiter et structurer la documentation interne pour exploitation par l'IA.
- Réaliser une interface simple pour l'usage quotidien (application web interne).
- Collaborer avec les équipes internes pour tester et améliorer l'agent.

Pour vous épanouir chez nous

Nous recherchons un étudiant en 4ème année école d'ingénieur ou en M1 qui :

- Est curieux(se) du fonctionnement des IA génératives et du traitement de la connaissance
- A une bonne maîtrise de Python/TS (à définir) et de l'algorithmique
- Souhaite renforcer ses compétences en développement d'interfaces modernes avec **React**
- A déjà utilisé ou souhaite apprendre FastAPI ou Flask
- A un Geek mindset, un bon relationnel et maîtrisant la communication en français et en anglais.

Développement : Application d'événements et de networking

Technos : Flutter, Reactjs, Node.js, MongoDB

Description de la mission

Votre stage PFE vise à développer une application permettant de s'inscrire à des événements et de pouvoir avoir accès aux participants présents le jour de l'événement.

Fonctionnalités à développer

- Module gestion des événements (principalement en mobile)
- Gestion du paiement en ligne
- Gestion des opportunités professionnelles
- Gestion des actualités (fil actualité)
- Mise en place d'un Dashboard admin

En tant que développeur(se) WEB stagiaire, vous serez amené(e) à réaliser ces activités :

- Prise en main de l'existant technique et fonctionnel
- Développement des fonctionnalités
- Test
- Maintenance de l'application
- Participation aux rituels du projet

Pour vous épanouir chez nous

Nous recherchons un(e) étudiant(e) en 5ème année école d'ingénieur / de commerce ou en M2 qui :

- Est intéressé(e) par le monde du web, du mobile et par les challenges qui lui sont reliés
- A une bonne maîtrise de l'algorithme et a une démarche structurée d'analyse et de problem solving
- A une bonne connaissance du système d'exploitation Linux et des commandes BASH
- A une bonne connaissance de HTML/CSS
- A une connaissance des langages PHP, Javascript/TypeScript
- A une première expérience avec Flutter (serait un plus)
- A un Geek mindset, un bon relationnel et maîtrisant la communication en français et en anglais

Développement : Application d'évaluation et de feedback

Technos : Symfony, VueJS, PostgreSQL

Description de la mission

Votre stage PFE vise à développer une plateforme WEB de feedbacks des membres de l'équipe. La solution vise à digitaliser et à optimiser le processus d'évaluation et de feedback au sein de l'équipe.

Fonctionnalités à développer

- La multi tenancy : permettre à l'application de gérer plusieurs organisations distinctes.
- Feedback croisé : assurer un échange de feedback entre les collaborateurs inscrits sur la plateforme.
- Gestion des rôles : offrir à l'admin une interface pour créer et affecter des rôles.
- Processus d'anonymisation des données personnelles

En tant que développeur(se) WEB stagiaire, vous serez amené(e) à réaliser ces activités :

- Prise en main de l'existant technique et fonctionnel
- Conception de la solution
- Développement du module d'évaluation
- Test
- Mise en production

Pour vous épanouir chez nous

Nous recherchons un(e) étudiant(e) en 5ème année école d'ingénieur / de commerce ou en M2 qui :

- Est intéressé(e) par le monde du web et par les challenges qui lui sont reliés
- A une bonne maîtrise de l'algorithme et a une démarche structurée d'analyse et de problem solving
- A une bonne connaissance du système d'exploitation Linux et des commandes BASH
- A une bonne connaissance de HTML/CSS
- A une connaissance des langages Javascript/TypeScript
- A une connaissance des Frameworks Node/React (serait un plus)
- A un Geek mindset, un bon relationnel et maîtrisant la communication en français et en anglais.



SUJETS PO

Cible : Elèves en M2 ou en dernière année du cycle ingénieur

*Date de démarrage : ASAP
Durée du stage : 6 mois*

PO : Application d'évaluation et de feedback

Technos : Méthodologie SCRUM, JIRA, Applications WEB

Description de la mission

Votre stage PFE vise à élaborer les spécifications fonctionnelles d'une plateforme WEB de feedbacks des membres de l'équipe. La solution vise à digitaliser et à optimiser le processus d'évaluation et de feedback au sein de l'équipe.

Fonctionnalités à spécifier

- La multi tenancy : permettre à l'application de gérer plusieurs organisations distinctes.
- Feedback croisé : assurer un échange de feedback entre les collaborateurs inscrits sur la plateforme.
- Gestion des rôles : offrir à l'admin une interface pour créer et affecter des rôles.
- Processus d'anonymisation des données personnelles

En tant que PO stagiaire, vous serez amené(e) à réaliser ces activités :

- Compréhension du besoin
- Élaboration des spécifications fonctionnelles (EPIC et User stories)
- Briefing des équipes techniques
- Animation des rituels SCRUM
- Test et recette de la plateforme

Pour vous épanouir chez nous

Nous recherchons un(e) étudiant(e) en M2 école de commerce qui :

- Est intéressé(e) par le monde du web et les challenges qui lui sont reliés
- A un esprit d'analyse et de compréhension des besoins métiers
- A de bonnes connaissances en gestion de projets
- A une aisance relationnelle et de bonnes capacités rédactionnelles en Français et en Anglais
- A de bonnes connaissances en méthodologies Agile (notamment Scrum)



SUJETS QA

Cible : Elèves en M2 ou en dernière année du cycle ingénieur

*Date de démarrage : ASAP
Durée du stage : 6 mois*

QA : Application d'évaluation et de feedback

Technos : Cypress/Playwright, Typescript, JIRA

Description de la mission

Votre stage PFE vise à élaborer les spécifications fonctionnelles d'une plateforme WEB de feedbacks des membres de l'équipe. La solution vise à digitaliser et à optimiser le processus d'évaluation et de feedback au sein de l'équipe.

Fonctionnalités à tester

- La multi tenancy : permettre à l'application de gérer plusieurs organisations distinctes.
- Feedback croisé : assurer un échange de feedback entre les collaborateurs inscrits sur la plateforme.
- Gestion des rôles : offrir à l'admin une interface pour créer et affecter des rôles.
- Processus d'anonymisation des données personnelles

En tant que QA stagiaire, vous serez amené(e) à réaliser ces activités :

- Analyser et prendre en main les fonctionnalités (US)
- Analyser et comparer les solutions QA du marché (Cypress vs autres solutions orientées low code/no code)
- Dérouler des tests manuels
- Scripter et lancer les tests automatiques (Cypress)
- Intégration des tests dans le pipeline

Pour vous épanouir chez nous

Nous recherchons un(e) élève ingénieur(e) en dernière année du cycle ingénieur ou un(e) étudiant(e) en M2 qui :

- Est intéressé(e) par le monde du web et par les challenges qui lui sont reliés
- A une bonne connaissance du frameworks Symfony
- A une bonne connaissance des librairies/framework JS/TS tels que ReactJS
- Excellente capacité d'analyse / Problem-solving
- A une bonne connaissance du système d'exploitation Linux et du scripting shell, et des notions générales des technologies de conteneurisation (e.g. Docker)
- A une bonne connaissance des bases de données NoSQL du type MongoDB
- A un Geek mindset, un bon relationnel et maîtrisant la communication en français et en anglais

Linkedin

[LinkedIn.com/ATSDIGITAL](https://www.linkedin.com/company/atstech-digital/)



Facebook

[Facebook.com / ATSDIGITAL](https://www.facebook.com/ATSDIGITAL)



Web

www.atstech-digital.com



Merci

ATS Digital | Au coeur du développement digital

