

Scalyz

CATALOGUE DE PROJETS DE FIN D'ÉTUDE

PFE BOOK
JANVIER 2026

SOMMAIRE

02

Scalyz en quelques mots

03

L'évaluation immersive, c'est quoi ?

04

Une expérience unique et valorisante

05

Sujet de Stages

15

Modalités & candidature

Scalyz en quelques mots

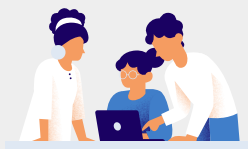
Scalyz est une plateforme d'**évaluation et de validation technique immersive**.

Nous permettons aux recruteurs de **qualifier leurs candidats** à travers nos **labs pratiques** simulant des environnements réels,



et aux talents de **valider leurs compétences** par la pratique.

L'évaluation immersive, c'est quoi ?



1. Un environnement réel

Le candidat travaille sur des vrai ressources serveur / cloud / codebase.



2. Une mission concrète

Il est amené à déployer, configurer, diagnostiquer et corriger un problème technique réel.



3. Analyse automatique

Chaque action est mesurée, vérifiée et notée par notre moteur d'évaluation propulser par l'Intelligence Artificielle.

Résultat

Une évaluation pratique, objective et équitable

Une expérience unique et valorisante



Chez Scalyz, chaque stagiaire intègre une équipe déjà structurée et une mission existante portée par nos experts.



Tu ne seras jamais livré à toi-même : un référent t'accompagne au quotidien et suit ton évolution tout au long du stage.



Tu participes réellement aux projets en cours, tu contribues avec tes idées, et tu progresses dans un cadre bienveillant, formateur et exigeant.



Notre objectif est de te donner une expérience concrète, un apprentissage guidé et une montée en compétence continue, quels que soient ton profil et ton domaine.



Chaque stage est conçu pour t'immerger dans un environnement professionnel réel, tout en garantissant un soutien permanent et une intégration totale à l'équipe.

STAGE 1 :

PRODUCT & EXPERIENCE TRANSFORMATION

Dans l'équipe existante – encadré par un tuteur

- ✓ Un stage dédié à la conception d'un parcours utilisateur unifié pour talents et recruteurs.
- ✓ Le stagiaire analysera les usages actuels, identifiera les irritants et formulera une stratégie d'amélioration de l'expérience.
- ✓ Il participera à la création d'un modèle de maturité de l'expérience d'évaluation immersive.
- ✓ Un plan d'action structuré sera proposé pour renforcer l'engagement et l'adoption du produit.



Profil :

Master/Ingénieur en Product Management, UX Research ou Business Analysis.

STAGE 2 :

INNOVATION & IA APPLIQUÉE À L'ÉVALUATION TECHNIQUE

Dans l'équipe existante – encadré par un tuteur

- ✓ Stage centré sur la conception d'un cadre de gouvernance et d'usage responsable de l'IA dans les évaluations immersives.
- ✓ Le stagiaire analysera les pratiques actuelles, les risques et les opportunités d'automatisation.
- ✓ Il définira une méthodologie pour exploiter l'IA dans la création des labs, la détection de comportements suspects et l'analyse qualitative des performances
- ✓ Une feuille de route de mise en œuvre progressive sera formalisée pour guider l'évolution de Scalyz.



Profil :

Ingénieur/Master en IA, Data Science ou Machine Learning.

STAGE 3 :

STRATÉGIE DE CONTENU & MARQUE POUR LA COMMUNAUTÉ TECHPROOFNOTCV

Dans l'équipe existante – encadré par un tuteur

- ✓ structurer une stratégie de marque et un système de contenu qui valorise l'apprentissage par la pratique.
- ✓ Le stagiaire réalisera un diagnostic complet de la présence actuelle de Scalyz auprès des talents et recruteurs.
- ✓ Il proposera un positionnement clair, des messages clés, des formats éditoriaux et un calendrier stratégique.
- ✓ Une boîte à outils de communication sera conçue pour soutenir les campagnes, les partenariats et l'engagement communautaire.



Profil :

Master en Marketing Digital, Branding ou Communication

STAGE 4 :

GOUVERNANCE DATA & QUALITÉ DES ÉVALUATIONS IMMERSIVES

Dans l'équipe existante – encadré par un tuteur

- ✓ Stage dédié à la structuration d'un cadre d'analyse de la qualité des tests et de la performance des parcours d'évaluation.
- ✓ Le stagiaire définira les indicateurs de maturité, les métriques d'équité, de fiabilité et de cohérence des labs.
- ✓ Il contribuera à la création d'un baromètre trimestriel permettant de mesurer l'efficacité du système d'évaluation.
- ✓ Un rapport stratégique d'amélioration continue sera produit pour guider les équipes technique, produit et pédagogique.



Profil :

Ingénieur/Master en Data Science, Statistiques, BI ou Systèmes d'information.

STAGE 5 :

ARCHITECTURE CLOUD & SCALABILITÉ DE LA PLATEFORME

Dans l'équipe existante – encadré par un tuteur

- ✓ Ce stage vise à analyser l'architecture actuelle de Scalyz et proposer un modèle cible plus scalable et résilient.
- ✓ Le stagiaire évaluera les processus, les flux et les dépendances afin d'identifier les axes d'amélioration.
- ✓ Il contribuera à définir les standards d'architecture, les exigences de performance et les principes de sécurité.
- ✓ Une feuille de route structurée sera établie pour soutenir la croissance des environnements d'évaluation.



Profil :

Ingénieur informatique, Cloud, Systèmes, DevOps.

STAGE 6 :

SÉCURITÉ & GOUVERNANCE : MATURITÉ CYBER D'UNE PLATEFORME D'ÉVALUATION

Dans l'équipe existante – encadré par un tuteur

- ✓ Stage consacré à l'analyse de la posture de sécurité de Scalyz et à la définition d'un cadre de maturité cyber.
- ✓ Le stagiaire étudiera les risques liés à l'usage d'environnements réels de tests techniques.
- ✓ Il proposera une méthodologie d'évaluation : gouvernance, gestion des accès, traçabilité et résilience.
- ✓ Un plan d'amélioration continue sera formulé pour renforcer la protection des assets et des utilisateurs.



Profil :

***Ingénieur sécurité, systèmes, réseaux,
cybersécurité.***

STAGE 7 :

ÉTUDE STRATÉGIQUE : MODÈLE ÉCONOMIQUE & BUSINESS EXPANSION DE SCALYZ

Dans l'équipe existante – encadré par un tuteur

- ✓ Le stage consiste à analyser le marché global de l'évaluation technique et identifier les leviers de croissance pour Scalyz.
- ✓ Le stagiaire évaluera la concurrence, les comportements d'achat et les business models émergents.
- ✓ Il contribuera au modèle économique cible intégrant produits, tarification, partenariats et acquisition client.
- ✓ Une roadmap stratégique sera élaborée pour accompagner l'expansion France, Europe et Afrique.



Profil :

Ingénieur ou Master Finance, Stratégie, Business Intelligence.

STAGE 8 :

DÉVELOPPEMENT PRODUIT

Dans l'équipe existante – encadré par un tuteur

- ✓ Ce projet vise à structurer un cadre de conception de nouveaux labs Scalyz, orienté progression et complexité.
- ✓ Le stagiaire analysera les besoins du marché et des recruteurs pour définir des parcours modulaires cohérents.
- ✓ Il contribuera à un référentiel de niveaux, des critères d'évaluation et une méthodologie d'enrichissement du catalogue.
- ✓ Une organisation claire des futures familles de labs sera fournie pour soutenir la croissance produit.



Profil :

Ingénieur informatique, développeur, data ou systèmes.

STAGE 9 :

SALES & GO-TO-MARKET : CADRE DE QUALIFICATION COMMERCIALE

Dans l'équipe existante – encadré par un tuteur

- ✓ Ce stage consiste à construire un modèle structuré de qualification, segmentation et priorisation des opportunités commerciales.
- ✓ Le stagiaire analysera les typologies de clients (ESN, startups, universités, grandes entreprises) et leurs besoins.
- ✓ Il contribuera à une méthodologie de scoring commercial, un playbook de vente et un processus d'onboarding client.
- ✓ Une stratégie de prospection et un argumentaire différenciant seront formalisés pour les équipes Sales.



Profil :

Master Commerce, Business Developer, Ingénieur avec spécialisation Sales.

STAGE 10 :

DATA/IA : MODÉLISATION DE PERFORMANCE DES CANDIDATS

Dans l'équipe existante – encadré par un tuteur

- ✓ Ce stage vise à étudier les corrélations entre comportements techniques, résultats des labs et indicateurs de performance.
- ✓ Le stagiaire définira un cadre analytique pour modéliser l'impact des actions, stratégies et patterns observés.
- ✓ Il proposera des mesures qualitatives et quantitatives permettant de renforcer l'objectivité des scores.
- ✓ Un rapport méthodologique servira de base aux futures innovations IA et R&D de Scalyz.



Profil :

Ingénieur Data Science, Mathématiques, Statistiques, IA.

MODALITÉS & CANDIDATURE

Durée : 4 à 6 mois – de janvier à juin 2026

Lieu : Télétravail ou hybride (Paris / international)

Encadrement : Experts produit, IA et DevOps

Possibilité de pré-embauche à la clé

✉ **Candidature** : go.scalyz.com/pfebook2026

🕒 **Date limite** : 15 décembre 2025

