

Bilan périodique

Milieu de stage (15^{ème} semaine)

Nom et Prénom :	ZRIBI Khalil
Spécialité :	Arctic
Organisme d'accueil :	Cetime

Vos missions ont-elles évolué depuis le début de votre stage ? Si oui, quelles sont-elles ?

Donnez des exemples concrets de la réalisation de ces missions

Oui. Au départ, ma mission consistait à analyser le système actuel de gestion des dossiers clients et de rendez-vous du CETIME. Par la suite, j'ai été chargé de concevoir et développer une application web complète, incluant :

- Une interface web d'administration des dossiers et rendez-vous
- Un portail client
- Une API d'intégration avec Odoo 10
- Une infrastructure DevOps (CI/CD, monitoring, sécurité)

Citez une de vos réalisations dont vous êtes fier/ère

Je suis particulièrement fier d'avoir mis en œuvre une **chaîne CI/CD complète** permettant un déploiement automatisé et sécurisé de l'application via Docker et Azure DevOps.

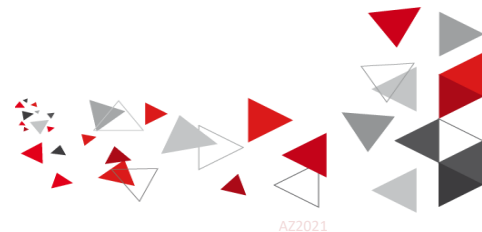
Comment avez-vous procédé pour mener à bien cette mission ?

J'ai suivi une méthode agile Scrum. J'ai conçu l'architecture backend en Node.js/Express, implémenté l'authentification, développé les APIs REST, et réalisé les tests en local avant de configurer le pipeline CI/CD. J'ai utilisé GitHub, SonarCloud et Docker pour industrialiser le déploiement

Quels ont été vos défis pendant votre stage ?

Indiquez par exemple des points qui vous semblaient difficiles voire impossible à aborder lorsqu'ils vous ont été demandés

- Intégrer un système moderne à Odoo 10, une version ancienne de l'ERP.
- Mettre en place une chaîne DevOps complète sans perturber l'infrastructure existante.
- Concevoir une solution intuitive tout en respectant les rôles différenciés (admin, agent, client).



Comment avez-vous réussi à les surmonter ? Ou avec le recul, comment auriez-vous pu le surmonter ?

J'ai procédé par itérations et tests réguliers avec les données de la base Odoo, et en m'appuyant sur les protocoles XML-RPC et PostgreSQL.

Comment votre stage confirme-t-il ou infirme-t-il votre projet professionnel ?

Ce stage confirme totalement mon projet professionnel, qui est de devenir ingénieur full-stack avec une spécialisation en DevOps et en intégration de systèmes d'information. Il m'a permis de combiner le développement web, la gestion de base de données, l'intégration ERP et les pratiques DevOps.

Comment évaluez-vous votre capacité à :

(1 plus mauvaise note – 4 meilleure note)

Travailler en équipe ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

J'ai collaboré avec mon encadrant pour valider les choix techniques et faire des démonstrations régulières. Nous avons aussi utilisé GitHub pour faciliter le partage du code et le suivi des évolutions.

Être autonome ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

J'ai mené la majorité des développements seul, y compris la configuration CI/CD, l'intégration avec Odoo et la conception de l'interface client. J'ai su prendre des décisions techniques tout en respectant le cadre du projet.

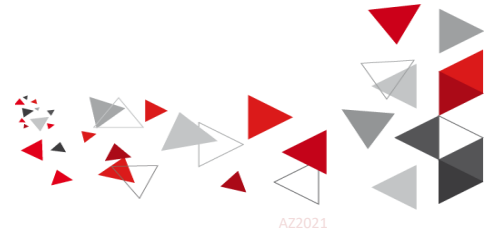
Être résilient ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

Face aux blocages d'intégration avec Odoo 10 ou aux problèmes de compatibilité entre modules, j'ai su persévérer, faire des tests alternatifs et chercher des solutions techniques fiables.

Organiser votre travail dans les délais ?



1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

J'ai respecté les jalons définis dans les sprints Scrum, avec une planification initiale claire. Par exemple, l'authentification et la structure backend ont été livrées dans les 4 premières semaines comme prévu.

Prendre des initiatives ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

J'ai proposé moi-même l'idée d'une chaîne DevOps complète, même si elle n'était pas initialement prévue dans la mission. Cette initiative a été validée par mon encadrant et intégrée dans le projet.

Réaliser un travail de qualité (*rigueur professionnel, être appliqué,...*) ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

J'ai respecté les bonnes pratiques de développement (tests, documentation, CI/CD), structuré le projet proprement, utilisé des outils de supervision et intégré des règles de sécurité.

Souhaitez-vous me contacter pour échanger sur le déroulement de votre stage ?

☐ Oui

☐ **Non**

Par quel moyen (par téléphone, mail, rendez-vous,...) ?

.....