



Notre book de stages

Saison 2020.





ÊTRE PADAWAN, À ZENIKA.



Depuis 2006, Zenika accompagne les entreprises dans leur transformation technologique, organisationnelle et managériale. **Anticiper les évolutions est le cœur de notre activité, et comprendre les besoins de l'écosystème de demain se fait dès aujourd'hui.**

Notre volonté est de créer le lien entre le monde organique et le monde numérique et d'être reconnus comme un "**One Stop Shop**" par nos clients.

Depuis l'interface jusqu'à la data et son usage, le tout en mode agile, Zenika intervient dans les domaines d'expertises suivants : **Développement Back-end, Front-end, Fullstack, Data, Big Data, Blockchain, DevOps, Mobilité, IoT, Intelligence Artificielle, Craftsmanship, Sécurité, Agilité et transformation des organisations.**



ÊTRE PADAWAN, C'EST QUOI.

Être stagiaire (ou Padawan pour les intimes) chez Zenika, c'est **intervenir sur des projets de développement qui auront un vrai impact sur le quotidien et l'activité de l'entreprise**. Pour certains sujets, les environnements techniques te sont proposés, pour d'autres sujets, ils sont à définir mais rassure-toi, nous privilégions les technologies actuelles et récentes. Une chose est sûre, tu apprendras plein de choses !

Tu seras encadré(e) par un consultant senior qui t'apportera son expertise et t'initiera aux pratiques Agile en s'appuyant sur Scrum.

Grâce à notre centre de formation, tu pourras également assister à toutes les formations nécessaires pour la réalisation de ton stage.

TRANSPARENCE
PARTAGE
CONVIVIALITÉ





ÊTRE PADAWAN, MAIS OÙ ?



8 agences en France
2 agences à l'international
450 collaborateurs



Nos offres de stages

Zenika Paris.



ÊTRE PADAWAN, DÉTAILS.

Tu es étudiant(e) en dernière année et recherches un stage de pré-embauche. Tu es force de proposition, moteur, et tu as déjà pu développer un projet personnel ou d'étude utilisant des technos récentes. **Tu es passionné(e) par ce que tu fais de manière générale, et en particulier par les nouvelles technologies et les possibilités qu'elles offrent pour faire évoluer nos sociétés.**

Tu as le choix entre ces différents sujets de stage. **Les technologies utilisées seront définies ultérieurement avec le maître de stage.** Ton travail permettra d'améliorer et d'optimiser les applications internes pour faciliter la vie des consultants chez Zenika.





ÊTRE PADAWAN, À PARIS.



POUR TOI AUSSI, LA BEAUTÉ DU CODE NAÎT SOUS LA LUMIÈRE DES TESTS ?

À toi aussi, Cucumber, FitNesse et Gauge te laissent parfois insatisfait ? Alors **viens nous aider à développer un nouvel outil de tests automatisés « Iceberg »**. Avec au cœur de sa philosophie des pratiques de test agiles (comme le Test Driven Development), Iceberg explore de nouveaux usages encore peu abordés par les solutions existantes. Iceberg satisfait déjà des recetteurs, et notre prochain challenge est d'attirer plus de développeurs.

Pour y parvenir, tu devras **développer un serveur qui offre notamment de l'auto-complétion et de la validation de syntaxe à l'écriture des scénarios de test** (grâce au Language Server Protocol) et fournir un plugin intégré à un IDE (VSCode, IntelliJ, etc.)

Technologies utilisées :

Au choix + JSON-RPC, JavaScript, Java



ÊTRE PADAWAN, À PARIS.

PRODUCTION D'UN TABLEAU DE BORD “AGENCE”

Le suivi “Production” et “Commercial” d’une Agence locale nécessite l’exploitation de données. Aujourd’hui les Directeurs d’Agences maintiennent des feuilles Excel avec des saisies manuelles, ce qui est consommateur de temps et source d’erreurs. Nous souhaiterions développer une application récupérant les données de ces 3 sources

Pour le stagiaire, ce stage permettra de développer les compétences suivantes:

- Dialogue avec le métier (les Directeurs d’Agences)
- Développement en architecture microservices
- Déploiement sur le cloud (et optimisation pour le cloud)
- Implémentation du "security by design" avec l'aide du pôle sécurité, UX avec le pôle digital, etc.

Technologies utilisées :

(Microservice, Quarkus, Vert.x, Java) Cloud, CircleCI, UX, Sécurité, Vue.js, GraphQL





ÊTRE PADAWAN, À PARIS.



RÉALISATION D'UNE CHAÎNE DE DÉPLOIEMENT APPLICATIVE HAUTE DISPONIBILITÉ CROSS-PROVIDERS.

Le candidat aura comme objectif :

- Comprendre les défis devOps/Cloud
- Comprendre les problématiques de haute-disponibilité
- Apprendre à maîtriser Terraform
- Apprendre le fonctionnement de la partie Compute/Network d'au moins deux fournisseurs publics (AWS/GCP/AZURE)
- Monter une chaîne de d'automatisation
- Créer des modules Terraform nécessaires pour au moins deux providers
- Fusionner le tout et partir d'une solution dockorisée ou installée directement sur des vm, pour déployer sur deux fournisseurs cloud à la volée.
- Garantir le basculement en cas de problème etc.

Technologies utilisées :

DevOps, Terraform, AWS, GCP, Azure

Nos offres de stages

Zenika Rennes.





ÊTRE PADAWAN, À RENNES.

“SMART AGENCIE”

Créer une application qui permet de **collecter en temps réel la consommation énergétique** de notre Agence.

Technologies utilisées :

À définir





ÊTRE PADAWAN, À RENNES.



TUX (TINDER FOR UX).

Créer une application mobile qui **permet à un client de réagir à des suggestions d'interfaces**. C'est un outil pour **aider les designers à trouver les premières pistes graphiques** avec du feed-back client.

Technologies utilisées :

À définir



ÊTRE PADAWAN, À RENNES.

NOM_DU_CONSULTANT.ZENIKA.COM

Mettre en place **des sites automatisés par personne chez Zenika**. L'idée est de rendre **chaque profil visualisable facilement par les clients**. En plus des expériences et missions, mettre en valeur les formations données, les talks etc... (Inspiration : Les présentations de sportifs faites lors des rencontres)

Technologies utilisées :

À définir





ÊTRE PADAWAN, À RENNES.



À VOL D'OISEAU.

Créer une application mobile de navigation minimalisté. Pensée avant tout pour les cyclistes, son but est d'agir comme un compteur de vitesse amélioré indiquant la direction et la distance restante vers une destination à vol d'oiseau.

Dans un second temps l'idée est de fournir **des indications sur le chemin à emprunter** (ou à ne pas emprunter) en temps réel (à l'approche d'une intersection).

Parmi les problématiques : Être le plus possible économe en ressources, essayer de s'affranchir de Google, pouvoir fonctionner offline... Aventurier connecté et doté d'une forte appétence UX recherché :)

Technologies utilisées :

À définir



Nos offres de stages

Zenika Lyon.



ÊTRE PADAWAN, À LYON.

APPLICATION DE SÉLECTION DE MUSIQUE.

Développement d'une application permettant la gestion d'une playlist lors d'un événement. Grâce à un système de vote, les musiques sélectionnées seront jouées. De plus, l'application sera capable de proposer une playlist en fonction des préférences identifiées. L'objectif est de bannir les « DJ Internet » qui sont derrière un ordinateur, YouTube Spotify ou autre.

Technologies utilisées :

Stack Technique à définir tuteur / Stagiaire





ÊTRE PADAWAN, À LYON.



APPLICATION SUPER CHALLENGE BOX.

Développement d'une application dédiée aux Speakers. Elle leur permettra de donner un aspect ludique et compétitif à leurs événements (formations, talks...) en créant des challenges sous forme de questionnaires, QCM et code exécutable aux participants. L'objectif est de fournir une solution qui permettra d'apprendre en s'amusant !

Technologies utilisées :

VueJS, Vuex, Spring Boot, Docker, Matter.js



ÊTRE PADAWAN, À LYON.

NE SOIS PAS CAPTIF DE TES OUTILS.

Développement d'une application web simple et conviviale permettant la gestion de l'administration des portails captifs d'un pfSense. La solution sera composée de deux micro-services, d'un front web et sera connectée avec d'autres applications. L'objectif est de rendre plus conviviaux les outils d'administration.

Technologies utilisées :

Vue.js ou React, Auth0, Python et Java, Raspberry, Firebase & GCP, Pfense



Nos offres de stages

Zenika Lille.





ÊTRE PADAWAN, À LILLE.

APPLICATION DE SUIVI ET DE CONSOLIDATION DES JOURNÉES HORS MISSION.

Développer une application de suivi et de consolidation des journées hors mission. Afin d'améliorer notre efficacité, nous cherchons à suivre les journées consommées hors mission de façon intelligente.

Dans ce but, nous souhaitons développer une application se connectant à notre outil de suivi d'activité et exposant pour chaque consultant les jours consommés et leur ventilation. Ce produit sera développé de façon agile en lien avec les équipes de la DSI de Zenika et avec les directeurs d'agence.

Technologies utilisées :

Javascript (dans le navigateur et dans Google Sheets), Google Sheets, Java





ÊTRE PADAWAN, À LILLE.



OK MOOGLE : UN ASSISTANT VOCAL ... DIFFÉRENT.

Développer un assistant vocal qui se contente de répondre à nos questions, c'est ... moyennement intéressant. Après une étude de l'état de l'art, ce stage visera à **développer un assistant vocal plus interactif**.

Technologies utilisées :

Raspberry, Javascript, reconnaissance vocale, chatbots



ÊTRE PADAWAN, À LILLE.

DÉVELOPPEMENT D'UN ROBOT D'ACHAT EN LIGNE.

Les achats en ligne sont aujourd'hui monnaie courante, mais lorsque surviennent des ventes où les quantités sont très limitées (billet de coupe de monde, concert, édition limitée, ...), il devient quasi impossible de réussir à acheter manuellement. Il existe maintenant des robots d'achat en ligne, mais même avec des robots, cela n'est pas si simple car les sites e-commerce mettent en place des protections (ban d'ip, capcha, ...). **Durant ce stage, nous essaierons de créer un robot d'achat pour des sites créés avec le framework shopify.**

Technologies utilisées :

À définir





ÊTRE PADAWAN, À LILLE.



DÉVELOPPEMENT D'UN MIROIR CONNECTÉ.

Zenika avait développé il y a 3 ans un miroir connecté. Ce miroir permet de paramétrier et d'afficher un certain nombre de widget (météo, info trafic, notifications email, données provenant d'objets connectés, ...). Cependant, cette application commence à devenir techniquement obsolète. **Durant ce stage, nous reprendrons le développement d'un miroir connecté de zéro, nous y intégrerons un système de plugins permettant d'y intégrer facilement de nouvelles fonctionnalités.**

Technologies utilisées :

À définir

Nos offres de stages

Zenika Bordeaux.



ÊTRE PADAWAN, À BORDEAUX.

CRÉATION D'UN BOT SLACK.

Création d'un bot pour répondre aux besoins quotidiens liés à Zenika (déplacements, congés, twitter ZNK, partage de veille, présence à l'agence, clefs d'agence, ...)

Technologies utilisées :

À définir





ÊTRE PADAWAN, À BORDEAUX.



UN ÉDITEUR INTERACTIF POUR ÉCRIRE UNE SPÉCIFICATION SWAGGER.

Objectif : Rendre un peu plus fun l'écriture de fichier swagger par rapport à <https://editor.swagger.io/>

Technologies utilisées :

À définir



ÊTRE PADAWAN, À BORDEAUX.

NUMÉRISER UN SERIOUS GAME AGILE.

Objectif : Ne plus avoir à préparer le matériel à chaque fois qu'on propose le jeu (par exemple : Business Value Game)

Technologies utilisées :

À définir





ÊTRE PADAWAN, À BORDEAUX.



DÉVELOPPER LE "TINDER DU MENTOR".

Objectif : Permettre à chaque Zenika de choisir son mentor.

Technologies utilisées :

À définir



ÊTRE PADAWAN, À BORDEAUX.

ANALYSE ET CORRÉLATION DES ALERTES DE SÉCURITÉ POUR LA DÉTECTION D'INTRUSION GRÂCE AU SIEM ELK.

Objectif : Le stage consiste à étudier la nouvelle fonctionnalité de détection d'intrusion (SIEM) de la suite Elastic (ELK).

Au programme : Mise en place de l'outil, manipulation, exploitation, et présentation de l'état de l'art.

Les + pour le stagiaire : ELK est utilisé absolument partout, et ça donne un bon vernis sécurité pour commencer sa carrière (compréhension des méthodes d'attaque).

Technologies utilisées :

ELK





ÊTRE PADAWAN, À BORDEAUX.



DÉVELOPPEMENT D'UN AGENT DE COLLECTE DE CONFIGURATION D'INFRASTRUCTURE, ANALYSE DES RÉSULTATS ET RECOMMANDATIONS.

Objectif : Le stage consiste à développer un système de collecte de configurations dans le langage de leur choix (plutôt python quand même).

Au programme : Du dev, compréhension profonde des systèmes linux (et plus si on a du temps), portabilité du code, cross plateforme, conteneurisation.

Les + pour le stagiaire : Sensibilisation à l'importance de la configuration pour la sécurité, expérience de dev, bon vernis sécurité (compréhension des mauvaises pratiques).

Technologies utilisées :

Docker, Scripting (bash, powershell, python)



ÊTRE PADAWAN, À BORDEAUX.

DÉVELOPPEMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE LANDSCAPE INTERACTIF.

Objectif : Obtenir une visibilité de nos compétences du monde "DevOps"

Technologies utilisées :

Au choix mais probablement html, css, js, json + BDD + Docker





ÊTRE PADAWAN, À BORDEAUX.



DÉVELOPPEMENT D'UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT EN RÉALITÉ VIRTUELLE

Objectif : Étudier les possibilités que peut offrir la VR aux développeurs et développer un IDE sur l'Oculus Quest disponible à l'agence

Technologies utilisées :

Unity3D/C#/Oculus Quest



ÊTRE PADAWAN, À BORDEAUX.

DÉVELOPPER UN ASSISTANT VOCAL (IA, DATAS) POUR SIMPLIFIER LES DÉMARCHES ADMINISTRATIVES.

Exemples :

- Un assistant personnel de bureau dirigé par commandes vocales qui retrouve les dossiers/devis/ fait les modifications etc...
- Une todo liste en temps réel : "Ok Zenika, aujourd'hui j'ai ce client à relancer, cet avenant à faire etc..."

Gain de temps et de productivité. Cet outil permettra de ne rien oublier, de mutualiser les données et les actions à mener.

→ Possibilité de prioriser les tâches et d'avoir un "avis" de l'assistant vocal.

Technologies utilisées :

Intelligence artificielle /data

Dialogue flow / Actions on Google / choix de la techno selon le stagiaire /
Interactions avec les services Gmail, calendar, spread sheet, doc, drive...





ÊTRE PADAWAN, À BORDEAUX.



PROJET ESPACE FIDÉLISATION + BOUTON TYPE AMAZON (ZBUTTON)

Objectif :

> Créer un espace de fidélisation pour nos clients. Basé sur un POC qui a déjà été réalisé. Projet d'envergure et ambitieux. Beaucoup de fonctionnalités à créer et déployer. Compétences UI/UX

+ assistant vocal / traitement du son

Technologies utilisées :

Back et Front

Au choix

Nos offres de stages

Zenika Brest.



ÊTRE PADAWAN, À BREST.



NOUS AVONS OUVERT L'AGENCE DE BREST EN JANVIER 2019 ET NOUS VOULONS LANCER LE SITE PROPRE À L'AGENCE SUR LE MÊME MODÈLE QUE LE SITE RENNES.ZENIKA.COM.
TU SERAS DONC EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DU SITE BREST.ZENIKA.COM.

Technologies utilisées :

À définir



Pour toute information
jobs@zenika.com.



zenika
<animés par la passion>

