

SECURAS
TECHNOLOGIES

**PFE BOOK
2025**



SOMMAIRE.

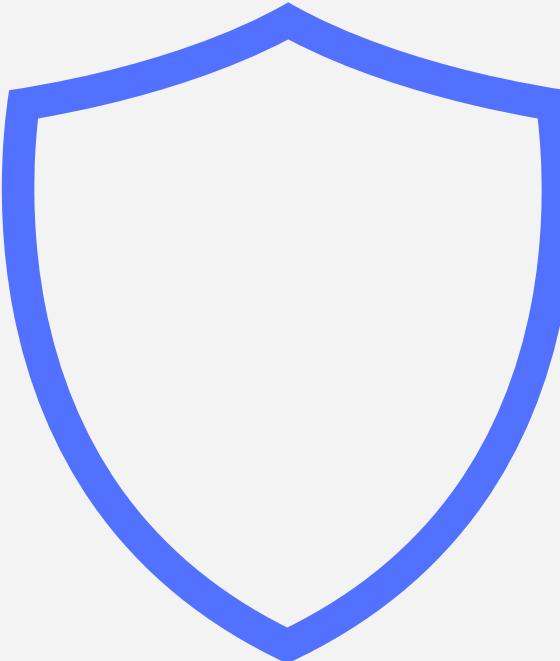
- 1.** Qui sommes-nous
- 2.** Notre savoir-faire
- 3.** Pourquoi nous rejoindre
- 4.** Liste des projets
- 5.** Les PFE
- 6.** Comment Postuler

QUI SOMMES-NOUS.

Securas Technologies est une startup spécialisée dans l'édition de solutions de cybersécurité. Nous accompagnons les entreprises dans la sécurisation de leurs applicatifs web en proposant des solutions innovantes pour détecter et contrer efficacement les cyberattaques.



**" At the intersection of innovation
and assurance, we stand as your
digital guardian ! "**



NOTRE SAVOIR-FAIRE.

SÉCURITÉ WEB

Sécurisation et défense des applications web contre les menaces numériques.

SURVEILLANCE DE SITES WEB ET SERVEURS

Monitoring continu pour détecter rapidement toute activité suspecte ou défaillance technique.

INTERVENTION POST-ATTAQUE

Réponse rapide et gestion des incidents pour minimiser les impacts d'une cyberattaque.

GESTION DES VULNÉRABILITÉS ET TESTS DE PÉNÉTRATION

Identification et correction des failles de sécurité pour renforcer la protection contre les intrusions.

CONSULTATION EN CYBERSÉCURITÉ

Conseils d'experts pour élaborer et optimiser les stratégies de sécurité informatique.

DÉVELOPPEMENT DE SOLUTIONS DE CYBERSÉCURITÉ

Création de solutions personnalisées pour répondre aux besoins spécifiques de sécurité des entreprises.

Pourquoi nous rejoindre .

Chez Securas Technologies, nous batissons l'avenir de la cybersécurité en intégrant des talents diversifiés qui partagent notre passion pour l'innovation et la protection numérique. Au cœur de notre stratégie, il y a une collaboration étroite avec nos équipes, nos clients et nos partenaires, créant ainsi des solutions qui font la différence. Notre environnement multiculturel valorise la diversité et l'inclusion, enrichissant notre communauté de savoirs. Nous sommes convaincus que l'union de compétences variées dans un projet ambitieux est essentielle pour relever les défis de demain. En rejoignant notre équipe en tant que stagiaire, vous aurez l'opportunité de contribuer à des projets qui non seulement sécurisent le web mais façonnent aussi le futur de la technologie.



Liste des projets .

Ref	Intitulé du Projet	Page
PFE-1	Développement d'une Plateforme Multi-Service avec MERN Stack	7-8
PFE-2	Développement d'une plateforme d'Analyse Automatisée et Modulaire des Vulnérabilités	10-11
PFE-3	Projet Intelligence artificielle (IA) + Cybersécurité	12
PFE-4	Automatisation de l'Acquisition Clientèle via Zoho CRM	14-15

Développement Web et Applications



Développement d'une Plateforme Multi-Service avec MERN Stack

Description

Ce projet vise à transformer une application monolithique existante en une architecture microservices, offrant des avantages en termes de scalabilité, modularité, et maintenabilité. La nouvelle solution repose sur la MERN Stack (MongoDB, Express.js, React, Node.js) et utilise des outils modernes comme Docker et Kubernetes pour l'orchestration et la conteneurisation des services.

Objectifs Principaux

1. Analyser les besoins fonctionnels pour identifier les fonctionnalités critiques.
2. Décomposer l'architecture monolithique en services indépendants.
3. Mettre en place une infrastructure robuste, incluant des environnements conteneurisés (Docker) et une orchestration avancée (Kubernetes).
4. Assurer une communication fluide entre les microservices grâce à des protocoles comme REST ou gRPC.
5. Centraliser la gestion des configurations pour simplifier le déploiement.
6. Développer un tableau de bord permettant le suivi des performances et la gestion des services.
7. Garantir la sécurité des communications entre les services et protéger les API.
8. Réaliser des tests approfondis (unitaires, d'intégration, de charge) pour valider les performances.
9. Documenter le projet pour assurer la maintenabilité et faciliter l'évolution future.

Développement d'une Plateforme Multi-Service avec MERN Stack

Phases de Réalisation

1. Étude des besoins et conception : Analyse des fonctionnalités existantes et définition des microservices.
2. Développement du cœur des microservices : Implémentation avec Node.js et Express.js.
3. Orchestration et intégration des outils : Déploiement des conteneurs avec Docker et orchestration via Kubernetes.
4. Sécurité et surveillance : Intégration de mécanismes comme JWT et OAuth2, et mise en place d'outils de monitoring (Prometheus, ELK Stack).
5. Documentation et tests finaux : Rédaction de guides détaillés et validation des performances.

Compétences

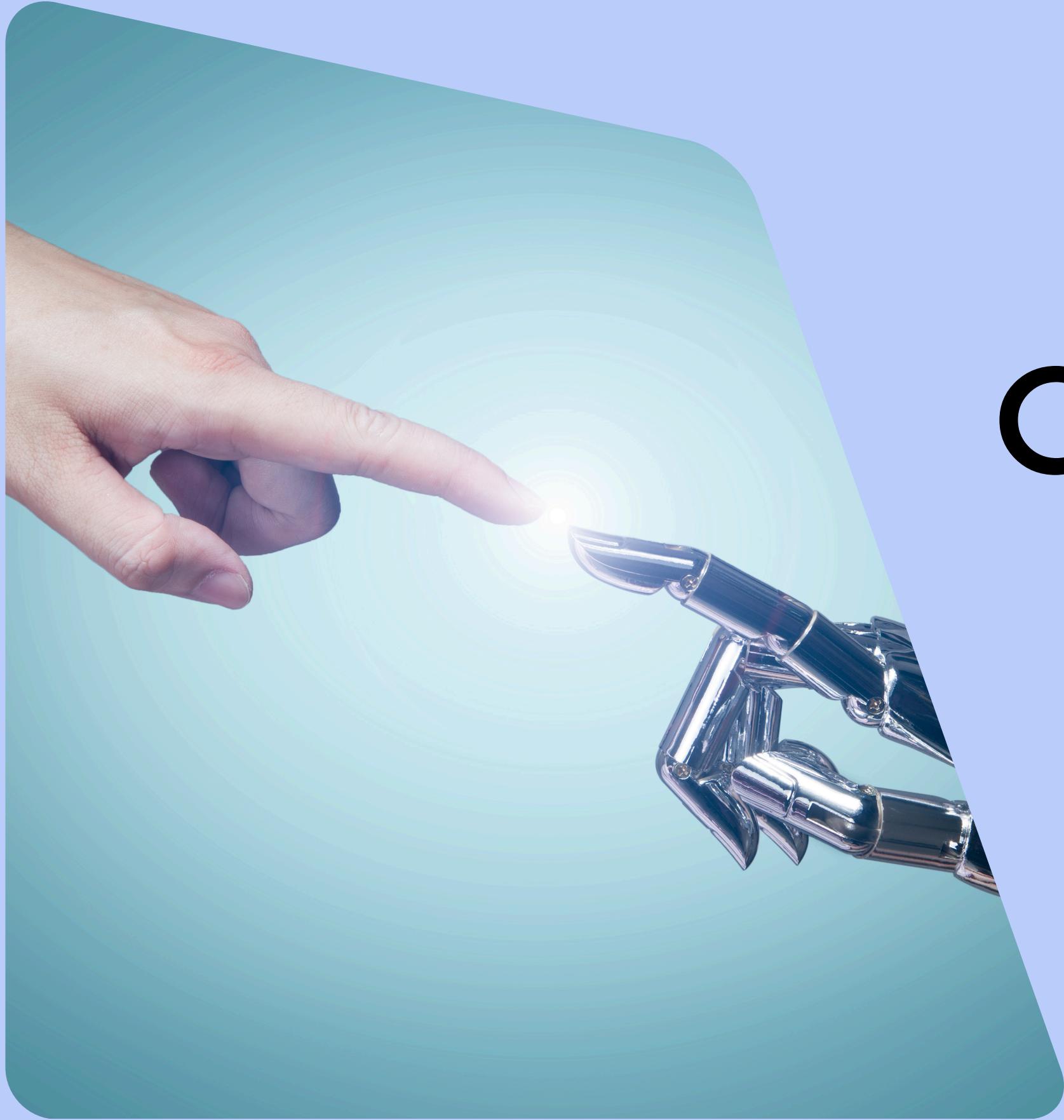
- Conception d'architectures microservices .
- Maîtrise de la MERN Stack .
- Gestion de conteneurs (Docker) et orchestration (Kubernetes).
- Sécurisation des API avec JWT et OAuth2 .
- Monitoring et maintenance d'une plateforme multi-services.

Livrables

- Plateforme multi-service opérationnelle.
- Tableau de bord de gestion des microservices.
- Documentation technique détaillée.

Durée de Stage : de 4 à 6 mois

Nombre de Stagiaires : 2



Cybersécurité et Intelligence Artificielle

Développement d'une plateforme d'analyse automatisée et modulaire des vulnérabilités

Description

Le développement d'un outil destiné à l'analyse des vulnérabilités des CMS (WordPress, Joomla, Drupal, Prestashop, etc.) qui repose sur une architecture modulaire et évolutive, intégrant des outils comme Nuclei pour les tests de vulnérabilités et Metasploit pour sa flexibilité.

Objectifs Principaux

1. Automatiser les analyses de vulnérabilités des CMS courants.
2. Fournir une architecture modulaire permettant l'ajout de tests personnalisés via des modules YAML.
3. Analyser en profondeur les vulnérabilités des plugins, thèmes, configurations et extensions spécifiques.
4. Développer une interface intuitive pour démocratiser l'utilisation auprès d'un public non technique.
5. Assurer la scalabilité pour intégrer facilement de nouveaux CMS et vulnérabilités.

Développement d'une plateforme d'analyse automatisée et modulaire des vulnérabilités

Phases de Réalisation

1. Conception et Recherche : Étude des vulnérabilités prioritaires et définition de l'architecture modulaire.
2. Développement du moteur modulaire : Implémentation du backend basé sur YAML et des fonctions de base.
3. Création des modules de base : Modules pour WordPress, Joomla, Drupal, et Prestashop.
4. Développement de l'interface utilisateur : Développement d'une CLI robuste et d'une GUI intuitive.
5. Tests et documentation : Validation en environnement réel et rédaction de guides utilisateurs.

Compétences

- Analyse des vulnérabilités web.
- Développement modulaire avec Python et YAML .
- Création d'interfaces intuitives (React.js).
- Intégration avec des bases de données de vulnérabilités (CVE/NVD, ExploitDB).

Livrables

- Outil avec interfaces CLI et GUI.
- Modules pour CMS courants.
- Base de données des signatures de vulnérabilités.
- Documentation technique et guides utilisateurs.

Durée de Stage : de 4 à 6 mois

Nombre de Stagiaires : 1

Projet Intelligence artificielle (IA) + Cybersécurité

Description

Ce projet est soumis à des mesures de confidentialité strictes en raison de la nature sensible des informations et des technologies impliquées. Les détails spécifiques du projet sont réservés aux candidats qui passeront avec succès la phase de présélection. Une divulgation complète sera assurée aux candidats présélectionnés pour garantir une compréhension et une collaboration efficaces tout au long du projet.

CONFIDENTIAL

Durée de Stage : de 4 à 6 mois

Nombre de Stagiaires : 2



Marketing digital

Développement d'un pipeline automatisé pour l'acquisition de clients à l'aide de Zoho CRM

Description

Ce projet se concentre sur le développement d'un pipeline d'automatisation complet intégré à Zoho CRM, visant à rationaliser le processus depuis la génération de leads jusqu'à leur conversion en clients payants.

Objectifs Principaux

1. Analyser et optimiser les processus d'acquisition de clients existants en identifiant les goulets d'étranglement.
2. Développer et implémenter des workflows automatisés dans Zoho CRM pour une gestion efficace des leads et des conversions.
3. Intégrer des techniques de scoring de leads pour prioriser les efforts de vente de manière plus stratégique.
4. Mettre en place des dashboards pour le suivi des performances et l'analyse approfondie des données de vente.

Développement d'un pipeline automatisé pour l'acquisition de clients à l'aide de Zoho CRM

Phases de Réalisation

1. Analyse des Processus Actuels : Évaluation des méthodes d'acquisition de clients pour identifier les inefficacités et les opportunités d'amélioration.
2. Conception des Workflows : Développement de séquences automatisées adaptées aux besoins spécifiques de l'entreprise.
3. Intégration et Configuration : Mise en œuvre de techniques de scoring et création de dashboards personnalisés.
4. Tests et Déploiement : Validation de la fonctionnalité des systèmes automatisés et ajustement basé sur les retours.
5. Optimisation Continue : Ajustements post-déploiement pour maximiser l'efficacité des processus.

Compétences

- Connaissances approfondies des stratégies de marketing digital, y compris l'acquisition de clients en ligne, l'analyse et l'optimisation des parcours clients.
- Communication et Présentation : Compétences solides en communication pour présenter les résultats des analyses et les recommandations de manière claire et convaincante.
- Gestion de Projet : Aptitude à planifier et exécuter des projets en respectant des délais serrés, avec un accent particulier sur les résultats marketing mesurables.

Livrables

- Système de Workflows Automatisés : Implémentation fonctionnelle dans Zoho CRM.
- Présentation Finale : Synthèse du projet et résultats obtenus, présentés à la fin du stage.

Durée de Stage : de 4 à 6 mois

Nombre de Stagiaires : 1

Comment Postuler ?



01

Après avoir choisi votre sujet coup de ❤️ ,
Postulez via le formulaire présenté dans le QR
code !

02

Une pré-sélection des CV sera effectuée par
l'équipe de SECURAS.

03

Suite à cette pré-sélection vous serez invités
à un entretien avec l'équipe .

04

Heureux élus, Bienvenus !
Célébrons ensemble votre première Journée chez
SECURAS !

Témoignage des anciens stagiaires



Mon expérience de stage chez SECURAS TECHNOLOGIES a été enrichissante, grâce à un environnement de travail collaboratif, dynamique et motivant. Le professionnalisme et l'expertise de l'équipe m'ont permis de renforcer mes compétences en développement et en gestion de projets.



Ce stage m'a permis de développer de solides compétences techniques, mais aussi d'améliorer ma capacité à travailler efficacement en équipe et à résoudre des problèmes dans un environnement en constante évolution. Je suis extrêmement reconnaissante d'avoir eu cette chance et très satisfaite de l'impact concret que j'ai pu avoir sur le projet.



Ce stage m'a permis de développer de solides compétences techniques, mais aussi d'améliorer ma capacité à travailler efficacement en équipe et à résoudre des problèmes dans un environnement en constante évolution. Je suis extrêmement reconnaissante d'avoir eu cette chance et très satisfaite de l'impact concret que j'ai pu avoir sur le projet.



Working with SECURAS TECHNOLOGIES was a great experience. I learned so many things, new technologies, new ideas, new working methodologies, and more. The work environment was very pleasant and supportive from every angle.



Le stage chez Securas Technologies m'a énormément appris, que ce soit en termes de compétences techniques ou de collaboration dans une ambiance excellente et motivante. Merci encore pour cette belle aventure et pour l'accueil chaleureux !



Mon stage chez SECURAS Technologies a été une expérience enrichissante sur le plan professionnel, marquée par un excellent encadrement et un environnement de travail sain et favorable, propice à la productivité et au développement de compétences.



Contactez-nous

Numéros de téléphone

- +33 1 84 80 78 68
- +216 94 844 900

E-mail

contact@securas.fr

Site web

www.securas.fr

