



Erkin Tunc Boya

Clermont-Ferrand, France • Mobilité : France • +33 7 49 74 39 99

erkin.tunc.boya@proton.me • LinkedIn • github.com/ErkinTunc • Portfolio

Recherche d'un **stage de 3 à 5 mois** dès le **5 avril 2027**, principalement en **développement backend**, ouvert au full-stack et à d'autres postes en développement logiciel, avec possibilité d'**alternance dès septembre 2027**.

FORMATION

- 2026 – 2028 **Master Informatique**
Université Clermont Auvergne / ISIMA
- Développement logiciel : Génie logiciel, Middleware, Algorithmique (ARP), DevOps (prévu au S2)
 - Données, systèmes et sécurité : Fondements des bases de données, Réseaux et sécurité
- 2022 – 2026 **Licence Informatique**
Université Clermont Auvergne Parcours Informatique
- Développement logiciel : Programmation orientée objet, Génie logiciel, Technologies du Web
 - Données et systèmes : Bases de données avancées, Réseaux, Programmation système

PROJETS

- 2026 – 1 mois **AeroReserve - Flight Booking System** [Code](#) – Java, Gradle, JUnit 5, Design Patterns
- Conception d'un système de gestion des vols et réservations, incluant tarifs, passagers et paiements.
 - Gestion des étapes de réservation pour empêcher les confirmations sans paiement et les opérations invalides.
 - Vérification des tarifs, paiements et changements d'état avec des tests automatisés (JUnit 5).
- 2025 – 3 sem **B-Tree Indexing Engine** [Code](#) – Java, Gradle, JUnit 5, GitHub Actions (CI)
- Développement d'un système d'indexation pour rechercher parmi environ 35 000 communes françaises.
 - Recherche par nom, intervalle ou début de mot, avec prise en charge des accents et majuscules pour la recherche par préfixe.
 - Tests automatisés des recherches et détection des régressions via JUnit 5 et GitHub Actions.
- 2025 – 1 mois **Collaborative Task Backend** [Code](#) – Django 5.1, Django ORM, SQLite
- Développement d'une application collaborative pour organiser les tâches, équipes et sous-tâches.
 - Gestion des droits de modification et de suppression selon les rôles et responsabilités des utilisateurs.
 - Vérification manuelle des permissions avec différents profils : créateur, collaborateur, membre d'équipe et administrateur.
 - Automatisation de la création des profils utilisateurs lors de l'inscription grâce aux signaux Django.
- 2024 – 2 sem **Travel Web Page** [Frontend-Demo](#) [Code](#) – HTML5, CSS3, JavaScript, AJAX, Python CGI
- Création d'un site touristique responsive, adapté aux ordinateurs et appareils mobiles.
 - Développement de formulaires interactifs avec validation des données et messages d'erreur.
 - Mise en ligne d'une démonstration permettant de découvrir l'interface et ses interactions.

COMPÉTENCES

Programmation	Java (depuis la L2), Python (projets), C (programmation système), JavaScript (projets)
Backend & Frontend	Django 5.1 (ORM, auth., ModelForms, signaux), HTML5, CSS3, AJAX, Responsive Design
Bases de données	SQLite (requêtes SQL en projet), Django ORM (modélisation relationnelle)
Tests & Build	JUnit 5 (tests unitaires), Gradle (projets), GitHub Actions (CI)
Outils & concepts	Git, Linux (Ubuntu), UML, Design Patterns, structures de données & algorithmes

FORMATIONS ET CERTIFICATS

- 2026 – En cours **100 Days of Code – Web Development Bootcamp** – Udemy, Academind – 79 h
- Développement frontend : HTML5, CSS3, JavaScript et interfaces responsive.
 - Initiation au backend : notions de Node.js et Express.js.

LANGUES

Français B2 – DELF B2
utilisé au quotidien

Turc Langue maternelle

Anglais B2 – TOEIC 875/990
pratique orale quotidienne

Espagnol Débutant

QUALITÉS

Esprit de synthèse Pragmatisme
Fiabilité Sens de la méthode