

Romain Blanchot | *Apprendre et apporter de la valeur*

Téléphone : +33 7 88 28 47 15 | Email : blanchot@et.esiea.fr | LinkedIn : linkedin.com/in/romain-blanchot-449941284
GitHub : github.com/LeMarechalDeFer | PortFolio : romainblanchot.com

Compétences Techniques

Développement Web : HTML/CSS, Tailwind CSS (Intermédiaire), JavaScript (Intermédiaire), React.js (Débutant), Nextjs (Intermédiaire)

Langages de Programmation : C/C++ avec Boost (Intermédiaire), Java (Débutant)

Administration Système & DevOps : Linux (Avance), Docker & Docker Compose (Avance), Nginx (Intermédiaire), Git & GitHub Actions (Intermédiaire)

Base de Données : SQL, SQLPlus (Intermédiaire), PostgreSQL (Intermédiaire), Oracle (Débutant), Redis (Débutant)

Education

ESIEA Paris - École d'Ingénieurs

Cursus Ingénieur (2024-2027) : Architecture système Linux, Base de données oracle et SQL, Réseaux et équipement Cisco, Développement Java

Cycle Préparatoire Intégré (2022-2024) : Programmation et Algorithmie, Mathématiques, Physique, Électronique

KMUTT - Bangkok, Thaïlande

Programme d'échange - Spécialisation IA (2025) : Intelligence Artificielle, MLOps, Traitement du Langage Naturel (NLP), Modélisation de données

Experience

Hotel La Louisiane | Webmaster & Administrateur Réseau | *CDI temps partiel depuis novembre 2024*

Gestion et maintenance de l'infrastructure web et réseau de l'hôtel familial, optimisation des systèmes et sécurité.

Freelance | Développeur Web | *Depuis novembre 2023*

Développement de solutions web personnalisées et optimisation de systèmes pour divers clients.

Projets

Plateforme de Réservation Hôtelière

Développement d'un booking engine avec Next.js & Tailwind CSS, interface d'administration complète pour la gestion des réservations et tarifs, intégration d'animations Framer Motion et système de génération automatique de devis PDF.

Outil d'Extraction de Données

Système d'extraction automatisé avec Python et Selenium, pipeline ETL robuste avec PostgreSQL et déploiement Docker, interface utilisateur intuitive pour utilisateurs non-techniques.

Infrastructure Distribuée 10 Serveurs Dell R620

Infrastructure réseau hybride haute disponibilité, déploiement automatisé via PXE et iDRAC, architecture sécurisée avec VLAN et monitoring centralisé.

Robot d'Arbitrage Cryptomonnaie

Système de trading algorithmique utilisant Bellman-Ford pour la détection d'opportunités, intégration WebSocket avec Boost.Beast et architecture multi-thread optimisée pour les performances.

Projets Académiques

Simulateur de Mémoire (C) : Implémentation malloc/free avec gestion optimisée de la mémoire

Cryptographie RSA (C) : Système de chiffrement pour grands nombres

Simulation de Ruche (C, SDL) : Modélisation comportementale d'abeilles

LabyGraph (C, SDL) : Générateur de labyrinthes basé sur la théorie des graphes

Bataille Navale (C) : Version optimisée pour grandes grilles avec IA