

# 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