

# Nathan PONTTHIEU

RECHERCHE DE STAGE EN DÉVELOPPEMENT

## Formation

**B.U.T (Bachelor universitaire de technologie)** 2023-2026  
**Informatique (deuxième année)**

IUT Nord Franche-Comté, Belfort (90)

**Baccalauréat général (spécialités mathématiques et biologie écologie)** 2023

Lycée Granvelle, Dannemarie-sur-Crête (25)

## Projets récents

**Développement d'une application IoT/IA** Octobre 2025  
à Mai 2026

Projet universitaire (groupe de 5 étudiants)

- Collecte de données via microcontrôleurs Arduino
- Analyse d'images/sons
- Serveur Java multi-threadé, API Node.js/MongoDB, scripts Python d'IA, Dashboard Vue.js
- Pipeline CI/CD et déploiement en conteneurs Docker

**Stage administration systèmes et réseaux** Avril 2025  
à Mai 2025

Stage 8 semaines

- Analyse d'architectures réseau et identification des besoins techniques
- Installation et configuration d'équipements réseaux
- Administration de serveurs Windows (Active Directory) et environnements Hyper-V
- Installation et migration de postes de travail
- Dépannage réseau et interventions sur site

**Création d'un site web évènementiel** Septembre 2024  
à Janvier 2025

Projet universitaire (groupe de 5 étudiants)

- Gestion back-end avec serveur Express + PostgreSQL
- Gestion front-end avec VueJS

**Montage et installation d'un serveur/NAS DIY** Août 2024

Projet personnel

- Montage d'un NAS DIY
- Mise en ligne du serveur avec un reverse proxy Nginx
- Sécurisation du NAS

**Développement d'un jeu de plateau** Avril à Juin 2024

Projet universitaire (groupe de 5 étudiants)

- Développement d'une version terminal avec Java
- Développement d'une version graphique avec javaFX

## Langue

- Anglais technique: bon niveau
- Anglais: niveau B2 (convenable)

## Contact

📍 2 route d'ormont, 25510 Laviron

☎ 06.56.77.66.86

✉ nathan.ponthieu@edu.univ-fcomte.fr

🚗 Permis B

20 ans

## Compétences

Programmation

- Java
- Javascript
- Python
- C/C++
- PHP

Frameworks et bibliothèques

- JavaFX
- OpenCV
- Flask
- NodeJS
- VueJS

Bases de données

- conception MCD/MLD/UML
- MySQL/MariaDB
- PostgreSQL
- MongoDB

Outils de développement

- Git
- Docker

Systèmes d'exploitation

- Linux
- Windows

Réseaux et serveurs

- Architecture réseau
- Apache
- Nginx

## Centres d'intérêt

- Veille Informatique (développez.com, ...)
- Cybersécurité
- Hardware
- Jeux vidéo (FPS, RPG...)