

baptiste.hustaix@utt.fr

baptistehustaix.fr

Troyes et Toulouse

Permis B

En ligne

github.com/NicogameFR

baptiste-hustaix

Compétences techniques

Langages et calcul scientifique

- Python, traitement de données et IA : NumPy, Matplotlib, Jupyter, PyTorch
- Bases en C, Java, R, Lua
- Git et GitHub, workflow de versionnement sur projets personnels

Systèmes et infrastructure

- Linux (Debian, Kali), Windows
- Docker et Docker Compose, virtualisation
- Administration à distance SSH par clés

Langues

Français
Langue maternelle

› Certificat Voltaire : 709/1000

Anglais
Anglais professionnel, B2
› Linguaskill Business : 167

Centres d'intérêt

Sport
Ski :

- 15 ans de pratique et Étoile d'or ESF

Badminton :

- Championnat de France en 2023 et 2024

Baptiste HUSTAIX

Recherche un stage d'assistant ingénieur de 6 mois à partir de juillet 2027

Étudiant ingénieur à l'UTT, branche Réseaux et Télécommunications. Je conçois et administre une infrastructure auto-hébergée (Linux, Docker, reverse proxy, VPN) et maîtrise Python pour l'automatisation, le traitement de données et l'IA. Deux expériences à la Direction Générale de l'Armement, Techniques Aérospatiales. Président et cofondateur d'ASTRA, association de fuséologie engagée dans la campagne C'Space 2027, et organisateur principal du TEDxUTTroyes 2027.

Diplômes et formations

Diplôme d'ingénieur, branche Réseaux et Télécommunications — Depuis sept. 2024
Université de Technologie de Troyes (UTT) Rosières-près-Troyes

- Enseignements : modélisation de réseaux, architecture et administration des systèmes, théorie et codage de l'information
- Formation complémentaire en mécanique du point, fabrication d'un objet technique et mathématiques avancées
- Diplôme visé en 2029

Baccalauréat général, mention très bien — De sept. 2021 à juin 2024
Lycée Le Caousou Toulouse

Expériences professionnelles

Chargé de mission, CDD de 5 semaines — Juil. 2026
Direction Générale de l'Armement Techniques Aérospatiales Balma

- Construction d'un référentiel de conformité unique à partir d'un recensement terrain de près de 1 000 équipements soumis à vérifications périodiques
- Conception d'un formulaire de saisie standardisé alimentant la base de suivi des actions correctives, en remplacement d'une saisie libre identifiée comme source d'écarts

Stage ouvrier, 5 semaines — Juil. 2025
Direction Générale de l'Armement Techniques Aérospatiales Balma

- Mise en conformité réglementaire des produits chimiques d'une division technique : inventaire, étiquetage, stockage, fiches de données de sécurité
- Recensement et contrôle réglementaire du parc machines (marquage CE, dispositifs de sécurité), mise à jour des bases de données techniques
- Réorganisation et épuration de 60 ans d'archives techniques

Projets scientifiques et techniques

ASTRA, fusée expérimentale (Fusex) pour le C'Space 2027, depuis juin 2026
Président et cofondateur de l'association de fuséologie de l'UTT

- Responsable de la chaîne de télémesure embarquée et du séquenceur de vol
- Co-conception de l'architecture système du lanceur et répartition des fonctions entre sous-systèmes
- Suivi de la conformité au cahier des charges de vol du CNES

Homelab auto-hébergé, depuis mai 2026
Conception et administration d'une infrastructure Docker d'une dizaine de conteneurs sur NAS et Raspberry Pi : reverse proxy avec TLS, segmentation réseau, tunnel VPN, durcissement SSH par clés

Intelligence artificielle autonome pour Super Mario Bros, 2023 à 2024
Projet personnel en Python et PyTorch, initié en terminale, non finalisé

- Constitution et annotation d'un jeu de données d'images, entraînement d'un modèle de détection d'objets YOLOv8
- Conception d'une chaîne de traitement du flux vidéo vers un modèle de décision par apprentissage par renforcement (VAE et MDN-RNN)

Expériences associatives

Président de GeniusUTT, organisateur du TEDxUTTroyes — Depuis sept. 2025
GeniusUTT et TEDxUTTroyes Université de Technologie de Troyes
Association étudiante de l'UTT, entrepreneuriat et innovation, Troyes

- Direction d'une équipe portée de 6 à 10 membres
- TEDxUTTroyes : membre organisateur de l'édition 2026 (budget de 9 000 €, 10 partenaires, 6 intervenants, environ 400 spectateurs), pilotage de la 10e édition 2027 en préparation (budget de 15 000 €, jusqu'à 750 spectateurs attendus)
- MIND Awards : organisation d'un concours de startups, 5 startups en compétition