



HUGO PIGNATONE

Toulouse, 31500

hugo.pignatone@etu.inp-n7.fr

+33 6 52 65 10 80

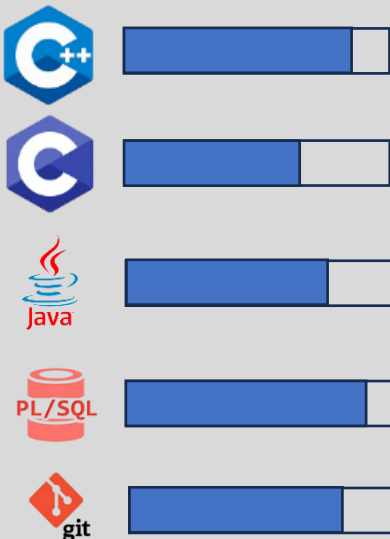
Permis B avec véhicule

## CERTIFICATIONS

2022 – Pix

2025 – SENSE

## COMPÉTENCES



## LANGUES

Français – Langue maternelle

Anglais – C1

Allemand – A2

# Alternant en science du numérique à l'INP ENSEEIHT au sein de Thales Alenia Space

**Curieux** et **rigoureux**, orienté impact, je transforme des problèmes flous en solutions utiles. Sur le terrain, mon esprit critique et ma communication claire servent à poser les bonnes questions, aligner l'équipe et choisir des approches pragmatiques. J'**accueille le feedback** comme un carburant de progression et je l'intègre rapidement. Le trail et la musculation m'ont appris la **discipline**, l'**endurance** et le **sens de l'effort**, des réflexes que j'applique au quotidien pour tenir le cap dans la durée. Voyageur passionné par les cultures et l'histoire, je cultive une réelle **ouverture d'esprit** qui renforce l'**écoute** et la **collaboration** avec des interlocuteurs variés. Ma **volonté d'apprendre** est constante (méthodes, outils, domaines) pour livrer vite, proprement, et avec un impact mesurable.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2025/2028 – Alternance développer logiciel cryptographique chez Thales Alenia Space

- Développement C++ modulaire (POC, conception, intégration via messagerie asynchrone).
- Optimisation mémoire (memory pool, profilage, tests).
- Intégration cryptographie post-quantique.
- Travail en équipe (Linux, C++, GTK), revues de code, sprints courts.
- Documentation, tests/démos, handover.
- **Compétences** : qualité, gestion du temps, feedback.

2025 – Stage/CDD service Informatique SIS du groupe SAFIBRI

- Refonte exports PDF/DOCX (FreeMarker) et pipeline DOCX→PDF.
- Qualité : contrôles, repli, versioning, guide → MAJ en minutes.
- Webservices PRAXEDO↔SQL : mapping, validations, fiabilité (logs, retries, quotas).
- Interfaces vers Sage X3 (procédures SQL, contrôles, traçabilité).
- Tests/recettes (sites Forbach & Heillecourt, Squash).
- Outil d'imports X3 : pré-contrôles, suivi temps réel, rapports.
- **Compétences** : résilience, gestion du temps, feedback.

2020 – Stages Chambre de Commerce et d'Industrie

- Déploiement & durcissement postes étudiants (Windows/Office, réseau, GPO).
- Tableaux Excel avancés (Power Query, TCD, automatisation).
- Mise en service salle de conférence (A/V, câblage, réseau, guide utilisateur).
- **Compétences** : autonomie, coordination, communication.

## ÉTUDES

2025/2028 – Diplôme d'ingénieur en science du numérique en alternance au sein de Thales Alenia Space – **INP ENSEEIHT**

2023/2025 – Licence Informatique option cryptographie Major de promotion – **UFR MIM Metz**

2022 – Baccalauréat Maths/Physique/Numérique et Sciences Informatiques Mention Bien – **Lycée De La Salle Metz**

## PROJETS

Codage de AES avec les modes ECB, CBC et CMAC

- Langage : C
- Spécification AES : FIPS 197

Application distribuée (Client C++/Serveur JAVA) permettant de gérer des formes géométriques en 2D

- Langage : C++, JAVA

Algorithme de DIJKSTRA, Développement mobile du jeu PACMAN, ...

