



THÉO DELANNOY

INGÉNIEUR SYSTÈMES EMBARQUÉS LINUX

✉ pro@dlnntheo.fr 🌐 dlnntheo.fr 📧 @iblur01 📧 @dlnntheo



À PROPOS

Ingénieur en formation spécialisé en systèmes Linux embarqués, je conçois des solutions robustes et orientées usage au sein du groupe Urmet. Mon approche mêle rigueur technique, sens du design et souci de l'expérience utilisateur comme développeur. Anciennement engagé dans la vie associative et entrepreneuriale, j'aime transmettre, expérimenter et créer. Curieux de tout, je cherche à bâtir des environnements techniques durables, bien documentés et pensés pour ceux qui les utilisent autant que pour ceux qui les développent. Actuellement en dernière année d'école d'ingénieur, je suis à la recherche de nouveaux défis à relever à partir de septembre 2026.

FORMATION

🎓 DIPLÔMES

- **ESEO Angers** 2021 - 2026
Bachelor & Cycle ingénieur par apprentissage
Parcours Systèmes Embarqués
- < > **Développement logiciel embarqué** : C, Java pour Android, programmation multitâche et temps réel.
- **Génie logiciel** : spécifications, conception (UML, cas d'usage), intégration continue, validation et tests automatisés.
- **Cybersécurité** : analyse de risques, gestion des secrets, TLS, tests d'intrusion et durcissement système.
- **Projet ProSE*** : développement complet d'un système robotique Linux & Android, itératif sur deux incréments.
- **Compétences transverses** : gestion de projet, communication en équipe, autonomie, travail d'équipe.

EN QUELQUES CHIFFRES

3 ans

ANS D'IMMERSION R&D INDUSTRIELLE

5 ans

CURSUS INGÉNIEUR SPÉ. EMBARQUÉ

+800h

SPÉCIALISATION SYSTÈMES EMBARQUÉS

*Projet Système Embarqué : Projet majeur de fin d'études en équipe de 9.

LANGUES

📜 CERTIFICATIONS

- **Français** Langue maternelle
Certification Voltaire 2024 : 670 pts
- **Anglais** Niveau B2/C1
TOEIC 2025 : 920 pts
- **Espagnol** Niveau B1+
Certification DELE IC B1 (2022)

ACTIVITÉS

EXTRA-SCOLAIRES

- **Bluemoon Festival** 2024-2025
Communication - Branding
- **Junior-Entreprise** 2022-2025
Communication - Gestion SI - Automatisation
- **Studio Photo** 2023-2024
Événementiel - Trésorerie - Gestion d'équipe
- **Ateliers Arduino** 2022-2023
Initiation électronique pour des Lycées & Collèges

PORTFOLIO

🧠 PHILOSOPHIE

Ce CV n'est qu'un aperçu. Retrouvez mes projets détaillés, mon manifeste technique (rigueur, design, durabilité) et ma vision complète du métier sur mon portfolio interactif.

🌐 dlnntheo.fr

EXPÉRIENCES

PROFESSIONNELLES

- **FDI Urmet France Cholet** Depuis Sept. 2023
Apprenti ingénieur systèmes embarqués
Équipe plateforme Linux
Création et maintenance de **BSP Yocto** (Dunfell, Kirkstone, Scarthgap) pour plateformes **NXP i.MX6 et i.MX8**.
Pilotage de réécriture complète d'applications legacy (2017) : reverse engineering des protocoles et conception d'une nouvelle architecture en **C++ / Qt**.
Mise en place d'un prototype de **mise à jour via RAUC** et supervision via **DMS**.
Développement d'applications **Qt/QML** pour le test matériel et la validation fonctionnelle.

YOCTO # LINUX/EMBARQUÉ # QT # NXP
- **Urmet S.P.A - Turin (Italie)** Fév 2024
Stage - Rétro-ingénierie et harmonisation
Équipe innovation
Rétro-ingénierie de cartes **Allwinner ARM** et étude d'un **BSP commun yocto multi-plateforme** pour l'unification logicielle du groupe Urmet.

RETROINGÉNIERIE # ALLWINNER # LINUX/EMBARQUÉ
- **FDI Urmet France Cholet** Avr. - Sept. 2023
Stagiaire ingénieur systèmes embarqués
Équipe plateforme Linux
Étude de la consommation de données cellulaires sur un i.MX 6 via **Simcom** et intégration et patches de dépendances critiques au sein du **BSP Yocto**.

YOCTO # LINUX/EMBARQUÉ # OPTIMISATION/DATA

EN QUELQUES CHIFFRES

-6 min / produit

Temps gagné en production grâce aux nouveaux outils.

4 bsp

i.MX (6 & 8) unifiés et standardisés sous Yocto.

100% Agile

pratique collective, cycles courts et amélioration continue.

COMPÉTENCES

TRANSVERSALES

- **Architecture pensée pour la maintenance**
Je conçois des systèmes avec une exigence forte de documentation et de clarté, parce que le code doit être compris par celui qui le reprendra dans 3 ans.
- **Design au service de la technique**
Au-delà du "ça marche", je cherche le "c'est élégant". Expérience développeur (DX) et rigueur visuelle dans mes interfaces Qt comme dans mon code.
- **Polyvalence assumée**
Du driver kernel à l'UX Qt, de la gestion d'équipe associative au CI/CD. Cette diversité nourrit ma créativité technique.
- **Rigueur méthodique, pas rigidité**
Comprendre avant d'agir. J'analyse, je documente, j'affine - mais je sais aussi itérer rapidement quand le contexte l'exige.
- **Transmission et pédagogie**
Ateliers Arduino, documentation interne, mentorat - j'aime rendre accessible la complexité technique.