



## NOA JODRY

### CONTACT

+33 6 66 15 27 24

noajodry7@gmail.com

Site Web (GitHub, Linkedin) :  
nowaaa7.github.io

Étudiant en 1ère année de BUT R&T, je développe une double compétence en administration réseaux (Cisco, Linux) et en télécommunications. À la recherche d'une alternance, je souhaite mettre ma rigueur technique au service de vos infrastructures voix et données. Curieux et volontaire, je suis prêt à m'investir durablement dans le déploiement et la maintenance de vos solutions.

### COMPÉTENCES

#### LANGUES

Français, Anglais (B1)

#### TECHNIQUES

Administration Réseaux : Configuration de switchs/routeurs Cisco, adressage IP, VLAN.

Systèmes & OS : Maîtrise de l'environnement Linux (CLI) et Windows. Virtualisation.

Programmation : Création de scripts en Python et Bash. Développement Web (HTML/CSS).

#### SAVOIR-ÊTRE

- Rigueur et méthode dans l'exécution des tâches techniques.
- Ponctualité et assiduité, respect des règles de l'entreprise.
- Curiosité technique et veille technologique active.

## FORMATION

### BUT R&T (RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS)

I.U.T. de Béthune, 2025 - Présent

### BACCALAURÉAT GÉNÉRAL

Lycée Albert Châtelet, Douai, 2022 - 2025

## PROJETS ACADEMIQUES & RÉALISATIONS

### SAE I.02 — INITIATION AUX RÉSEAUX INFORMATIQUES

- Conception d'infrastructure : Élaboration du schéma réseau d'une petite entreprise avec segmentation par **VLANs** (Admin, Personnel, Production, Vidéo).
- Adressage & Routage : Calcul et mise en place d'un plan d'adressage IPv4 complet pour l'ensemble des équipements.
- Configuration matérielle : Initialisation et sécurisation de commutateurs (Cisco 2960) et de routeurs (Cisco 800) en ligne de commande (CLI).
- Déploiement de services : Installation d'un serveur Web Apache sur machine virtuelle **Linux** et configuration des services DHCP et DNS.
- Simulation & Test : Validation de la maquette sous **Cisco Packet Tracer** et vérification de la stabilité des flux via des captures de trames.

### SAE I.03 — DÉCOUVERTE D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION

- Caractérisation de supports : Étude comparative de liaisons physiques (câble **Ethernet** Cat6 et câble **coaxial**) par l'analyse des phénomènes d'atténuation et de retard de propagation.
- Modélisation & Simulation : Conception de schémas équivalents de lignes de transmission sous **LTspice** pour simuler le comportement du signal en régimes impulsif et sinusoïdal.
- Analyse fréquentielle : Identification du comportement "filtre passe-bas" des câbles et estimation de la bande passante en fonction de la fréquence (jusqu'à 100 MHz).
- Étude sous **MATLAB / Simulink** : Utilisation de toolboxes dédiées pour mesurer l'impact de la longueur du support sur le débit binaire maximal et l'intégrité des impulsions transmises.
- Expertise technique : Rédaction de rapports de synthèse pour conseiller un client sur le choix et la conformité d'une infrastructure de câblage.

### SAE I.05 — TRAITEMENT DE DONNÉES ET AUTOMATISATION

- Automatisation de collecte : Développement d'un script (**Python**) pour la récupération automatisée de jeux de données au format CSV depuis la plateforme **Open Data** data.gouv.fr.
- Analyse et transformation : Application de traitements statistiques (calculs de moyennes, maximums, filtrages) et conversion des flux de données brutes vers le format **JSON**.
- Visualisation dynamique : Interfaçage avec des solutions tierces (QuickChart.io) pour la génération automatique de rendus graphiques et la transmission vers un serveur web distant.
- Gestion de projet & Collaboration : Pilotage intégral du cycle de vie du projet en équipe (2 à 3 personnes) via **GitLab**, incluant la planification des tâches et la rédaction de documentations techniques (README.md).
- Communication technique : Présentation orale de 10 minutes avec démonstration en direct de l'exécution du script et analyse critique des résultats obtenus.