

ROMAIN MOULIN

ÉTUDIANT INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

COMPÉTENCES

RESEAUX ET TELECOMMUNICATION

- LAN / WAN
- Routage Dynamique (OSPF / BGP)
- Formation CISCO CCNA
- Formation CISCO Network Security
- MPLS
- Software-Defined-Network (SDN)
- IPv4 & IPv6
- NAT
- WIFI (802.11)
- Modulations
- Traitement du signal
- Antennes

PROGRAMMATION

- Python
- Ansible
- C
- JAVA / ADA (POO)
- Git
- SQL
- VHDL
- Assembleur (ARM & X86)
- Docker

LANGUES

- Français (langue maternelle C2)
- Anglais (courant B2/C1)
- Espagnol (intermédiaire B1)

LOGICIELS

- Pack Office
- Sony Vegas Pro

INTERETS

- Jeux vidéos
- Cinéma
- Echecs (Elo : 1100 chess.com)

CONTACT

E-Mail : rmoulin@insa-toulouse.fr
LinkedIn : [romain-q-moulin](#)
Téléphone : +33 6 95 93 79 28
Toulouse, France

FORMATIONS

**Ecole d'ingénieur Informatique et Réseaux
Institut National des Sciences Appliquées
(INSA Toulouse)** (2019-2024)

Cours:

- Programmation
- Télécommunication
- Cloud (Openstack)
- Docker
- Formation Cisco CCNA
- Formation Cisco Network Security
- Réseau
- Internet of Things (IoT)

**Master Réseaux et Télécommunication REOC
(Réseaux Embarqués et Objets Connectés)**

Cours: (2023 - 2024)

- Internet of Things (IoT)
- Réseaux sans fils
- Software-Defined-Network (SDN)
- Réseaux embarqués
- Sécurité des objets connectés

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**The Netherland Organization for Applied
Scientific Research (TNO)**

Stage dans le département réseaux

(06/2023 - 09/2023) La Haye, Pays Bas

- Création de solutions de monitoring d'un réseau
softwarisé (SDN)
- Déploiement automatique avec Ansible

Mairie des Pavillons-sous-Bois

Stage dans le département informatique

(07/2020 - 08/2020) Les Pavillons-sous-Bois, France

- Création de scripts de sauvegarde automatique

PROJETS

Club Info INSA Toulouse

(2023)

- Création d'un parcours de formation réseau afin
d'enseigner les bases du réseau aux élèves de l'INSA.

Bureau d'Etude Qualité de service

(2023)

- Mise en place de QoS avec réservation de ressources
dans le contexte d'appels en Voice over IP. (DiffServ)
- Création d'un réseau de coeur MPLS avec l'établissement
de VPN permettant la communication entre 3 sites
distants

Projet d'initiation à la recherche

(2023)

- Projet proposé par SII
- Programmation backend en python
- Communication back/front websocket

Club Robotique INSA Toulouse

(2023)

- Protocole de communication en python
- Gestion de fonctions async
- Gestion des deadlines, travail en équipe
- Participation à la coupe de France de Robotique 2023