

Présentation des Filières

Réseaux Informatiques Télécommunications et Objets Connectés

Nicolas DAILLY <nicolas.dailly@unilasalle.fr>

Unilasalle – Campus Amiens

Réseaux Informatiques, Télécommunications et Objets Connectés

Réseaux Informatiques



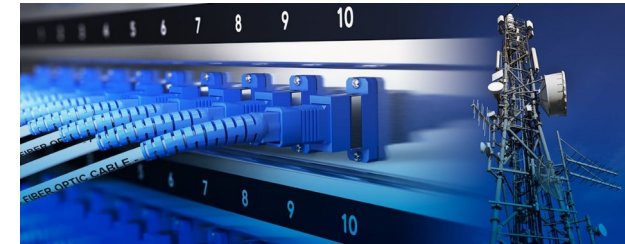
Systèmes Informatiques



Formation d'ingénieurs spécialistes en TIC :

Technologies de l'Information et de la Communication

Réseaux de Télécommunications



Développement informatiques



Objets Connectés



■ Architecte réseau

- Ingénieur capable de mettre en place, gérer et faire évoluer un réseau informatique. Il étudie les besoins des utilisateurs pour fournir une solution technique adaptée.

■ Administrateur système

- Ingénieur capable de mettre en place des plates formes de services (serveurs WEB, serveurs de sauvegardes...), de les administrer et de les sécuriser

■ Analyste programmeur Informatique

- Ingénieur en charge de réaliser des développements informatiques en lien avec les réseaux : développement d'application en réseau, développement WEB, systèmes embarqués mobiles, gestion de systèmes d'information



■ Concepteur/Développeur IoT – Ingénieur d'Etudes IoT

- Ingénieur en charge de développer des produits liés à l'Internet des objets. Il étudie les besoins du service et met en œuvre les technologies adaptées au contexte (contraintes énergétiques, communication LAN ou WAN...)

■ Consultant en Télécommunications

- Ingénieur chargé de d'analyser les besoins en Télécommunications d'une entreprise. Architecte réseau chez un opérateur, ingénieur spécialiste en VoIP.



Panorama de la filière « Réseaux Informatiques et Télécommunications »

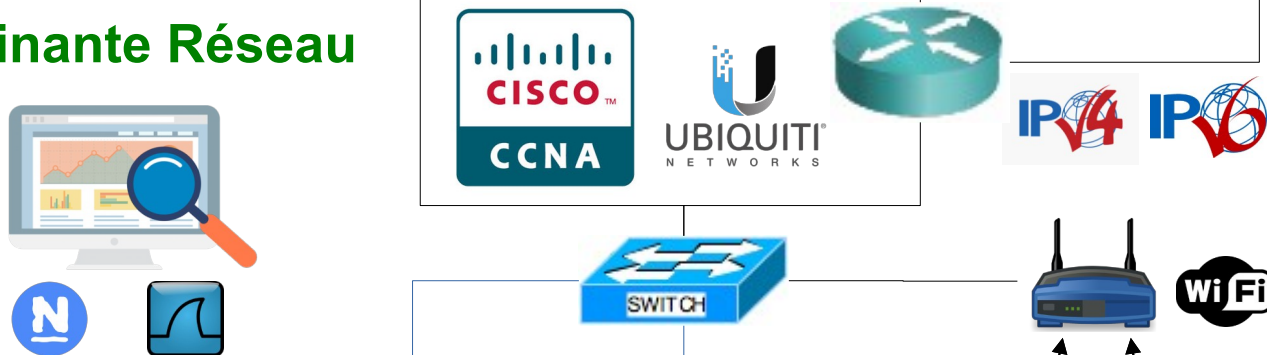
Dominante Télécommunications



Sécurité



Dominante Réseau



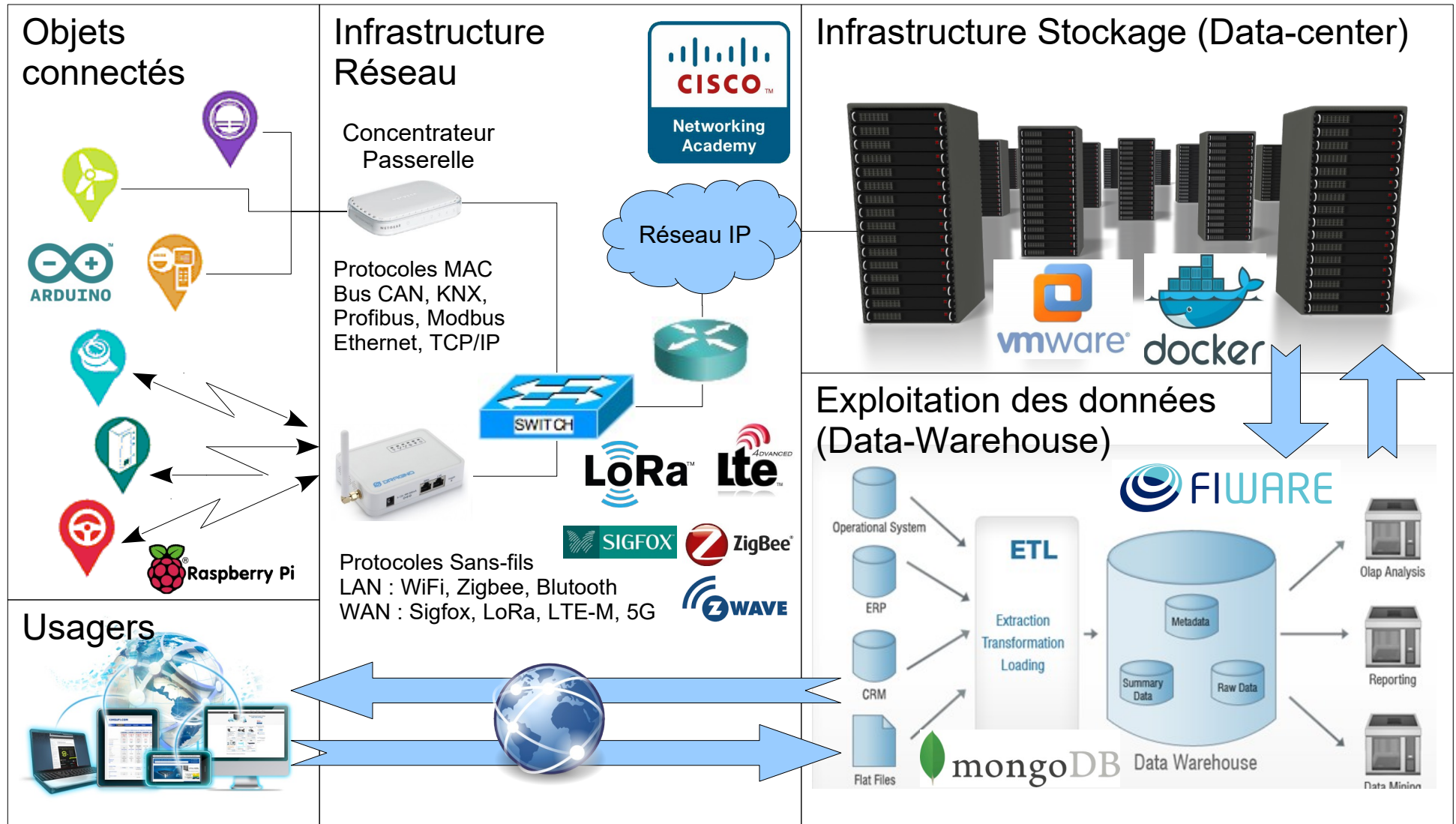
Developpement



Dominante Système



Panorama de la filière « Réseaux Informatiques et Objets Connectés »



■ I4

- 6 mois de cours
- 1 projet de 25h en développement Réseau
 - Ex : jeu en réseau, chat international, chat bot
- 1 projet de 25h pour la conception d'un objet connecté / IoT
 - Ex : aquarium connecté, serre connectée
- 4 mois de stage en entreprise ou a l'étranger

■ I5

- 4 mois de cours
- 1 projet de 25h sur la mise en place d'un réseau d'entreprise
- 6 mois de stage (généralement stage de préembauche)
- Possibilité de réaliser sa dernière année en contrat de professionnalisation



■ L'ESIEE-Amiens est académie CISCO

- Les étudiants GRIT suivent le cursus CISCO CCNA R&S (Routing and Switching)
- 3 Parties à valider → 3 certificats

■ Avantages

- Reconnaissance d'un savoir faire industriel
- Certification reconnue par les entreprises
- Formation et épreuves en Anglais
 - Développement de l'anglais professionnel



Principaux employeurs

- 445 diplômés, répartis dans plus de 237 entreprises
- Principaux employeurs



- Entreprises accueillant 5 ou 6 diplômés





Laetitia HOI
GRIT 2019

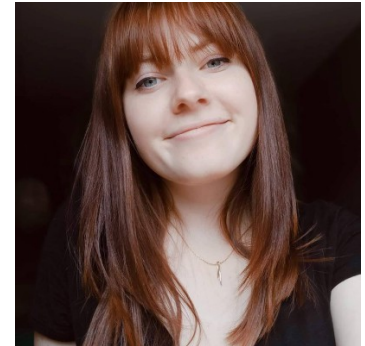


Actemium Paris-Transport
Data-Scientist Junior

Conception d'algorithmes pour la régulation du trafic routier en Ile de France



Valentine BROECKAERT
GRIT 2021



Ingénieur-Junior en Systèmes d'Information
Automatisation du processus de facturation

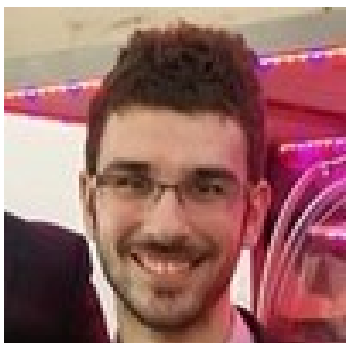


Guillaume LOUIS
GRIT 2018



*Ingénieur en Technologies de l'Information
Tierce maintenance applicative Oracle e-Business Suite
Bases de données PL/SQL*

Exemples de missions en Systèmes Informatiques



Clément Szwechowicz
GRIT 2019

DECATHLON

Responsable Informatique
Responsable Informatique du siège social de Decathlon

worldline

Yann KOEYEMELK
GRIT 2016



Gestionnaire d'application Globales
Gestions d'applications en Mode SAS – Software as a Service



Baptiste THONNARD
GRIT 2012

Cloud & DevOps Consultant
Accompagnement sur des projets de migration système vers le Cloud Amazon AWS

■ 1^{er} employeur des GRITs / RIOCs

- 22 anciens
- 4 apprentis
- 5 stagiaires

worldline

■ Solution informatique et d'hébergement pour des clients « Grands Comptes »



Exemples de missions en Réseaux Informatiques



Louis CRAMPON
GRIT 2020

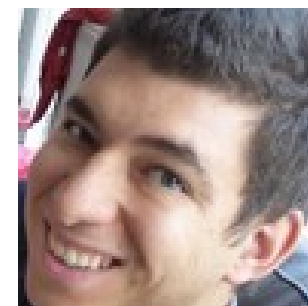


Ingénieur d'Etudes Réseau
Etude de la solution SDN – Software Defined Network – Aruba
Maintenance opérationnelle des réseaux clients



Benoit MARC
GRIT 2013

Ingénieur Réseau
Conception, déploiement et maintenance de réseaux clients (Ex. PMU)



Quentin OZENNE
GRIT 2012



Ingénieur Supervision Réseau
Mise en place de solutions de supervision réseau

Exemples de missions en Télécommunications



Clément CANDELLIER
GRIT 2019

Sogetrel

Assistant Chargé d’Affaire

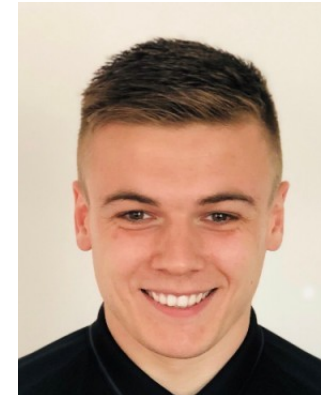
Pilotage du déploiement de la fibre optique (FTTH) en zone peu dense

Jean-Baptiste ESPONDE
GRIT 2019

axians

Responsable production – Contrat de Professionnalisation

Pilotage du déploiement de sites d’antennes 5G



Adama BARRO
RIOCI 2022

NOKIA

Ingénieur d’Etudes - apprentissage

Validation des modems radio 5G



- Sébastien LOSTE (GRIT 2008) a repris l'intégrateur télécom « Télérys », et le transforme en opérateur pour entreprises



- Telérys fournit des solutions de communication unifiées (téléphone, mail, répondeur) et des infrastructures de télécommunications pour des clients multi-sites
- Antoine Abdelnour (GRIT 2017) et Zhaodong Liu (GRIT 2018) ont rejoint Sébastien dans cette aventure
- 4 stagiaires cette année
 - 2 x I5 : Valentine Broeckert et Felix Huguet
 - 2 x I4 : Alexandre Ringot et Alexis Poyen

Exemples de missions en Internet des Objets



Nicolas FRBEZAR
RIOCI 2019



Ingénieur d'Etude IoT / LoRa
Conception de démonstrateurs sur l'utilisation de la technologie LoRa pour la « Smart City » et la « Smart Industrie »



Nathan JAUNET
GRIT 2021



Ingénieur d'Etude IoT / LoRa
*Mise en œuvre et exploitation de réseaux IoT
Gestion de plates formes de collecte de données*



Clément BONNEL
GRIT 2018

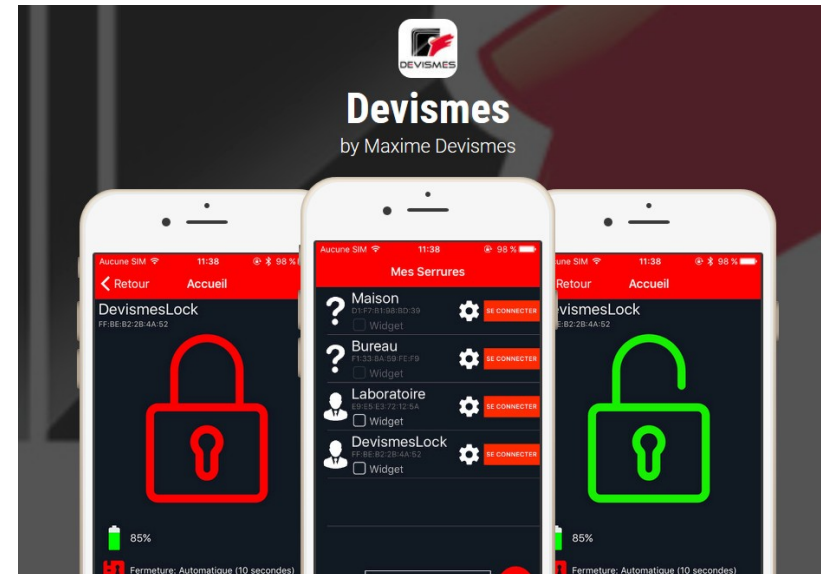


Ingénieur d'Etude IoT / LoRa
Etude et mise en place d'une solution de supervision et de sécurisation de bâtiments utilisant la technologie LoRa

Focus projet : Serrure connectée

« Devismes »

- La société Devismes à Feuquière en Vimeux développe une serrure connectée
- 2 anciens ont travaillé en contrat de professionnalisation sur la conception de la serrure
 - Maxime Foursov (GRIT 2017)
 - Conception Electronique de la serrure
 - David Roussel (GRIT 2017)
 - Conception de l'application logiciel



Quelques réussites d'anciens



Antoine GEOFFROY
GRIT 2007



Directeur de l'Innovation
Bouygues Telecom



Sebastien LOSTE
GRIT 2008



Président
Telerys Communication



Guillaume DELAPORTE
GRIT 2008



Directeur des Ventes
OVH Cloud



Michael Yuan
GRIT 2008

Directeur General
Huawei Malaysia



HUAWEI

Il reste de la
place pour vous
dans la page...





Laboratoire 40 places (20 PCs)



Laboratoire 30 places (15 PCs)

- 1 réseau dédié (IPv4 / IPv6)
- Baie de serveurs dédiés



- Equipements CISCO et Unify
 - Routeurs
 - Switchs
 - Bornes Wifi
- Internet des Objets
 - Réseau LoRa
 - Equipements IoT

■ Mastères Spécialisés



- Management des Systèmes d'Information en Réseaux (MSIR)



- Master in European Business



- Mastère Radio-Mobile
- Cybersécurité et cyberdéfense
- Conception et Architecture de Réseaux (CAR)

■ Doctorats





Questions / Remarques / Discussions

