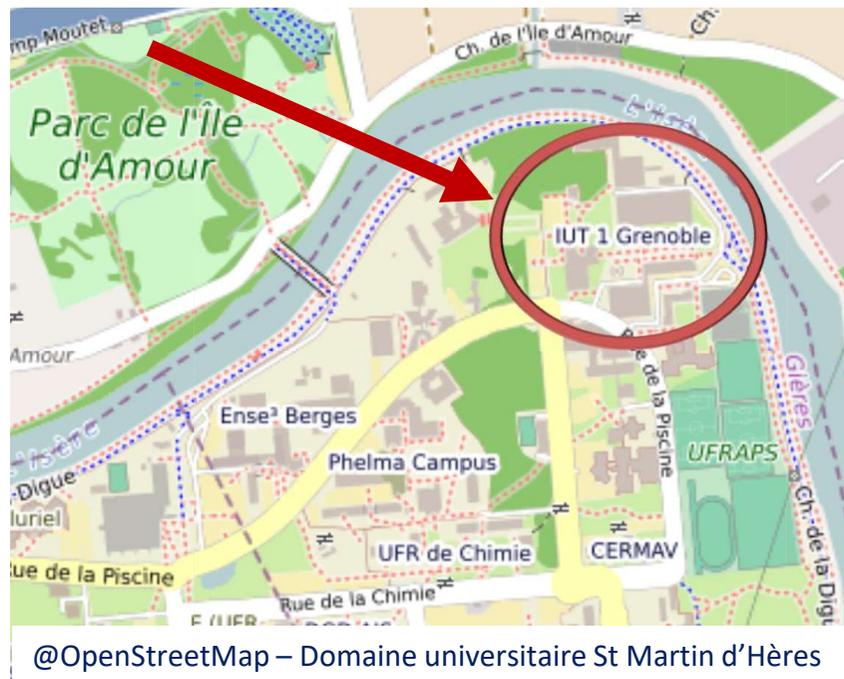


Qui sommes nous ?

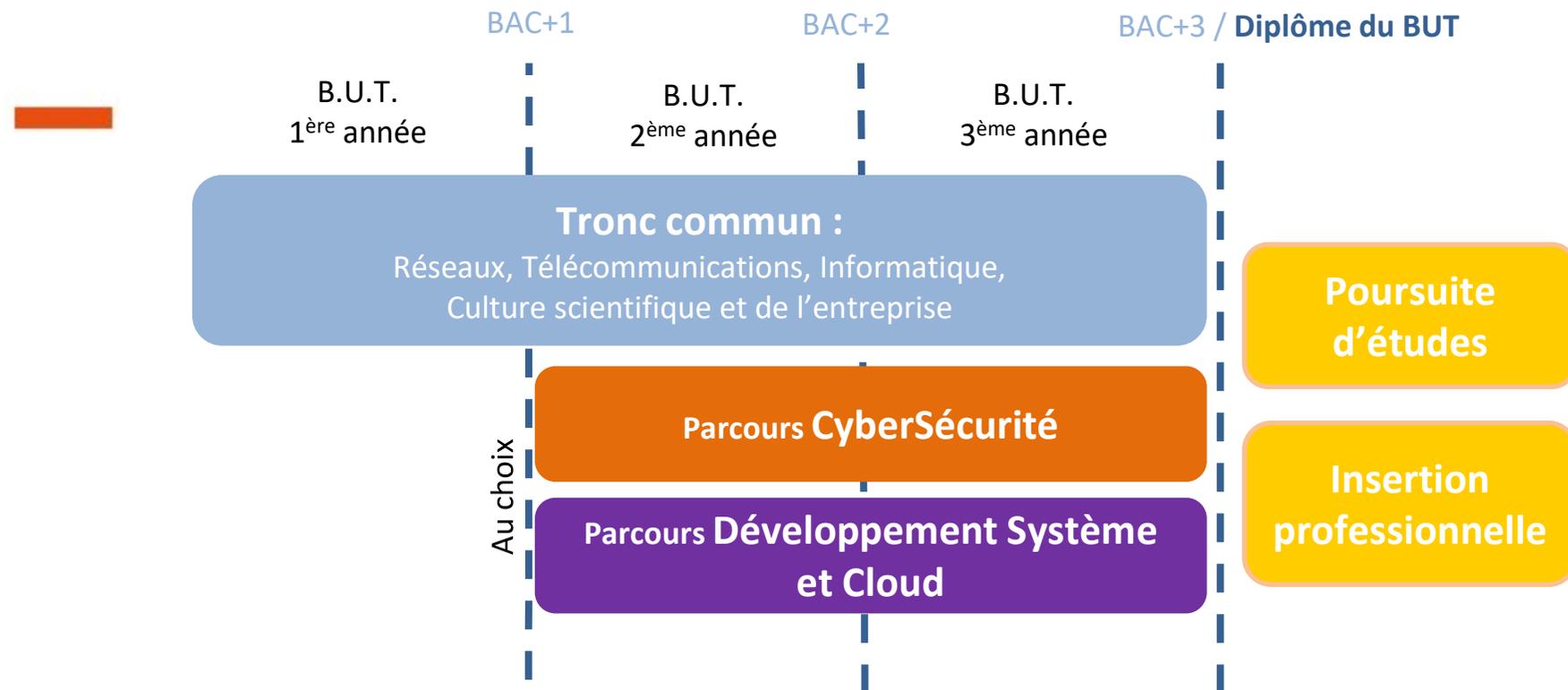
Département Réseaux et Télécoms
IUT1 – Université Grenoble Alpes

Une équipe **à taille humaine** :

- 220 étudiants (3 ans)
- 22 enseignants / chercheurs / administratifs



BUT (Bachelor)



- 2000 h d'enseignement :
 - Tronc commun : $\frac{1}{4}$ **réseau**, $\frac{1}{4}$ **télécom**, $\frac{1}{4}$ **informatique**, $\frac{1}{4}$ **transverse**
 - Parcours ~ 300h
- 600 h de **projets**

Chaîne YouTube
IUT1 Grenoble



Que fait-on en RT ?

Windows
Communication Messagerie Linux
Services Numérique
Anglais CyberSécurité Supervision
Hacking 5G Transmission
Cryptographie Serveurs Hertzien
Pentesting TCP/IP IoT Administration
Maths Code Cloud Python
Informatique Radio mobile Système
Scripting Web Réseaux
Fibre optique



Quelques cours de BUT 1^{ère} année

Réseaux :

- Configuration d'équipements réseaux (switchs, routeurs, machines virtuelles)
- Adressage IP (DHCP) et routage (VLAN)
- Sécurisation avec firewalls
- Administration à distance (accès SSH, RDP)
- Serveurs et services (Web, FTP)

Electronique / Télécommunications :

- Fonctionnement des systèmes de transmission (câblage, mesures d'efficacité)
- Numérisation du signal (échantillonnage)

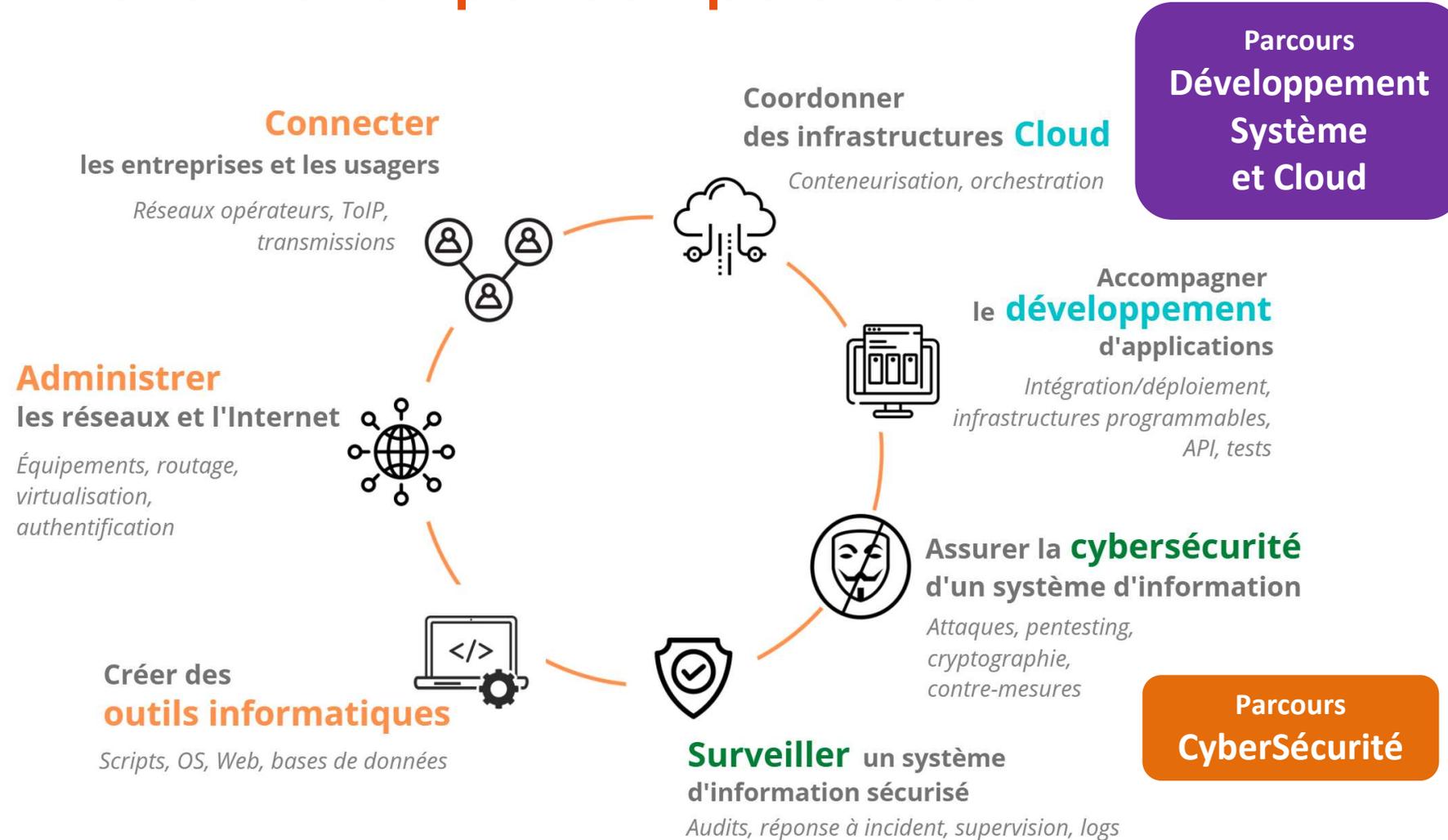
Informatique :

- Interaction avec la machine en ligne de commande (shell)
- Programmation en Python
- Développement d'applications orientés Web (Base de données, Flask)

Ressources transverses :

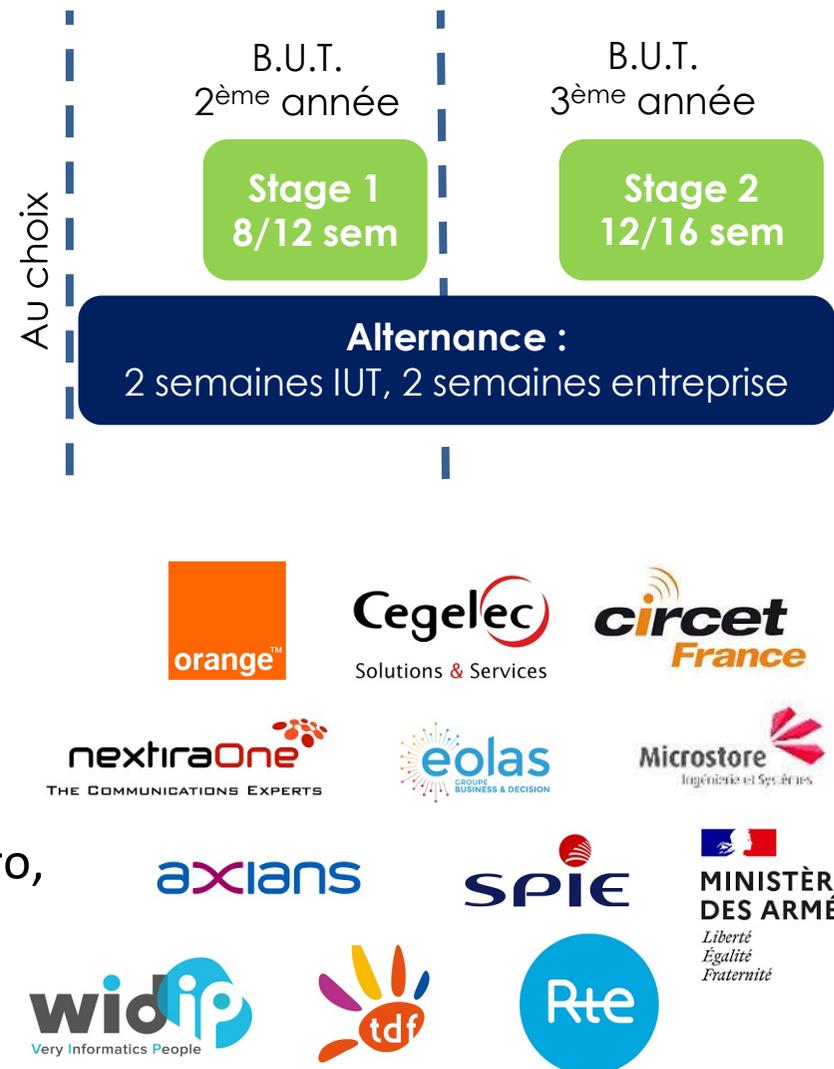
- Expression communication en Français et en Anglais (présentation / vocabulaire technique)
- Mathématiques (fractions, complexes, intégration, ...)
- Gestion de projet (Gantt, Git)

Une formation par compétences



Stage et entreprise

- Opérateurs
- Sociétés informatiques, hébergeurs internet, assembleurs
- Sociétés fournissant des réseaux informatiques et/ou d'énergie
- Sociétés de travaux publics et de transports
- Toutes entreprises diverses ayant un réseau informatique et de télécoms
- Ministères et Collectivités locales (Métro, Mairies...)
- Laboratoires de recherche publics



Comment allez-vous travailler ?

- 30 heures par semaine
- Cours (~40%), des TP et projets (~60%)

S47-22/11 au 28 /11						
	Lundi 22/11/2021	Mardi 23/11/2021	Mercredi 24/11/2021	Judi 25/11/2021	Vendredi 26/11/2021	Samedi 27/11/2021
	SIG1	SIG1	SIG1	SIG1	SIG1	SIG1
07h30						
08h00						
08h30	SAE15-Proj Projet SIG1 08h00 - 10h00			R103-TD-LAN TD SIG1 08h00 - 10h00	R104-TP-Eln TP SIG1 08h00 - 12h00	
09h00						
09h30						
10h00	IUT-T25.info1			IUT_120b		
10h30	R108-TD-Shell TD SIG1 10h00 - 12h00	R114-TD-MathTx TD SIG1 10h00 - 12h00	SAE12-ParTP-Routage TP SIG1	R108-TP-Shell TP SIG1 10h00 - 12h00	IUT126	
11h00						
11h30						
12h00	IUT_120b	IUT_119		IUT-T25.info1		
12h30						
13h00						
13h30						
14h00	R111-TP-ExprCom TP SIG1 13h30 - 15h30	SAE14-Proj-2 Projet SIG1 13h30 - 15h30	SAE11-DS-HygieneInfo DS S1		R110-Anglais TP/TD SIG2 SIG1 13h30 - 15h30	
14h30			DS 1/3 temps			
15h00		IUT-T25.info1			IUT-C007	
15h30						
16h00	R114-TD-MathTx TD SIG1 15h30 - 17h30	R103-TD-LAN TD SIG1 15h30 - 17h30	R102-TDm-ArchRes TD SIG1 15h30 - 17h30			
16h30						
17h00						
17h30	IUT_119	IUT_120b		IUT-T25.info1		
18h00				SAE15-Hotline TP ENEPS1 S1 17h30 - 19h30		
18h30						
19h00						
19h30				IUT-T25.info1		
20h00						

- Encadrement (absences, contrôle continu...)
- Petits groupes (~26 étudiants)
- Salles de TP bien équipées – logiciels professionnels, plateforme technique

Votre profil pour le BUT RT



Bac Général (*scientifique*) Technologique Professionnel (*SEN*)



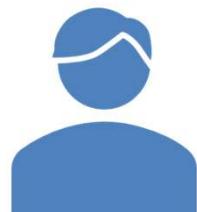
Vous êtes :
motivé(e),
curieux(se) des
nouvelles
technologies

Vous voulez apprendre :

1. par expérimentation concrète & projets
2. avec un bon encadrement/accompagnement
3. en lien avec le monde professionnel



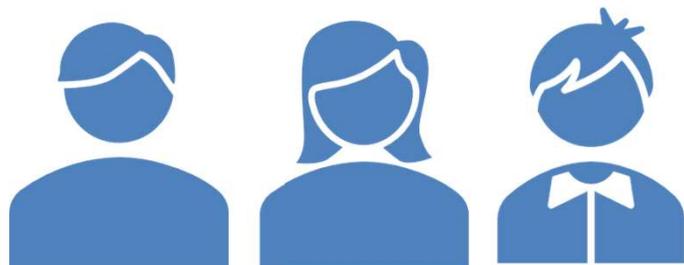
Et après ?



1 étudiant sur 4...

... travaille :

administrateur réseaux,
technicien de maintenance
informatique,
installateur et technicien télécom,
opérateur en cybersécurité,
technico-commercial en services RT...



3 étudiants sur 4...

... continuent leurs études :

écoles d'ingénieurs,
formations universitaires,
études à l'étranger

Comment nous rejoindre ?

VOUS

Candidature sur Parcoursup

Bac général : IUT1 Grenoble – BUT RT

Bac techno : IUT1 Grenoble – BUT RT

Bac pro : IUT1 Grenoble ENEPS – BUT RT



Être patients ...
& Confirmer RT !

20 DÉCEMBRE - 18 JANVIER
Découvrir
les formations

18 JANVIER - 9 MARS INCLUS
S'inscrire et
ajouter ses vœux

10 MARS - 6 AVRIL INCLUS
Compléter son dossier
et confirmer ses vœux

1ER JUIN - 13 JUILLET
Phase d'admission
principale

NOUS

Sélection des dossiers

1. Notes de 1^{ère}, de Terminale (maths, français, anglais, sciences)
2. Appréciations & sérieux
3. Projet de formation motivé & expériences en adéquation

Des questions ?



Salons d'échanges :

- principal : avec les enseignants
- secondaire : avec des étudiants



iut1.rt.admission@univ-grenoble-alpes.fr
eneps-rt@univ-grenoble-alpes.fr

