



Rentrée BUT 2022

IUT1 Département Réseaux & Télécommunications

Cléo BARAS, cleo.baras@univ-grenoble-alpes.fr

Bienvenue



L'Université

La spécialité RT

Organisation de la formation

Prévention & sécurité

Au quotidien

L'Université
L'UGA
L'IUT1
L'ENEPS

La spécialité RT

Organisation de la formation

Prévention & sécurité

Au quotidien

L'UGA (Université Grenoble Alpes)

Université pluridisciplinaire au coeur de l'enseignement, la recherche et l'industrie :

- Arts, lettres, langues,
- Droit, économie, gestion, commerce
- Architecture
- Sciences humaines et sociales,
- Sciences, technologies, santé.



Yacine LAKHNECH,
Président de l'UGA

UGA
Université
Grenoble Alpes

L'EUT (Ecole Universitaire de Technologie)

Ecole regroupant 3 IUTs, sur différents sites, et proposant 15 des 24 spécialités de BUT (secondaires¹ et tertiaires²) dans différents départements.



1. industries de transformation des matières premières
2. industries du service (immatériel) : conseil, assurance, administration...

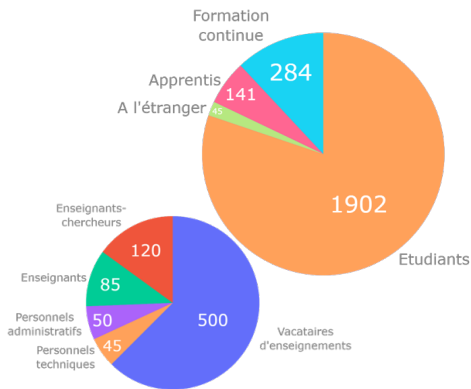
L'IUT1 (Institut Universitaire Technologique)

Composante de l'UGA et
de l'EUT, en charge de
l'enseignement
technologique secondaire



Jean-Luc REBOUD,
Directeur de l'IUT1

Quelques chiffres



Les départements de l'IUT1

Site Campus Saint Martin d'Hères



Génie civil et construction durable (GCCD)



Génie mécanique et productique (GMP)



Génie électrique et informatique industrielle (GEII)



Réseaux et télécommunications (RT)

Site Quai Claude Bernard



Mesures physiques (MP)



Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)

Site Centre Ville



Chimie



Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques (MT2E)

L'ENEPS

- Ecole Nationale de l'Enseignement Supérieur Professionnel
- Cours réservé aux bacheliers professionnels du secteur Production, pour les accompagner dans leur étude universitaire avec un aménagement de la 1^{ère} année universitaire.
- 4 double diplômes ENEPS/IUT, en RT, GEII, GMP & GCCD.



Julien BAROTH,
Directeur de l'ENEPS



École Nationale de l'Enseignement
Professionnel Supérieur

L'Université

La spécialité RT

L'équipe RT

Le BUT

Organisation de la formation

Prévention & sécurité

Au quotidien

La spécialité RT (1991-)

- Objectifs (toujours d'actualité) :
 - répondre aux besoins grandissant en matière de réseaux, de services informatiques et de télécommunications
 - faire face à l'augmentation du nombre d'utilisateurs (professionnels ou particuliers)
 - s'adapter à la complexité des technologies et des matériels
- Diplômes à portée nationale délivrés dans 29 départements R&T (France & métropole)



<https://www.iut-rt.net/>

L'équipe RT

- Equipe permanente :
 - 9 enseignants
 - 9 enseignants-chercheurs avec activité de recherche dans un laboratoire grenoblois
 - 1 professeur associé avec activité professionnelle dans les RT
 - 1 secrétaire
 - 2 techniciens
- Vacataires doctorants, professionnels, ...
- $\approx$ 220 étudiants, répartis en groupes de TD ($\leq$ 30 étudiants)
 - 4 groupes **B1G1, B1G2, B1G3, B1G4** en 1^{ère} année BUT
 - 3 groupes en 2^{ème} année BUT dont le groupe en alternance
 - 2 groupes en LPro

 [Livret d'accueil pour les contacts](#)

Vos interlocuteurs en 1ère année

Cheffe de département
Cléo BARAS



Secrétaire
Assistante de prévention
Céline PIEDADE-DUPUIS



Directeur des études
1^{ère} année groupes B1G1/2/3
Bruno DESPINASSE



Parcours Spécifique
Aménagement de scolarité
Lorraine GOEURLOT



Directeur des études
1^{ère} année groupe
B1G4 (ENEPS)
Eric ESCANDE



Poursuite d'Etudes
Candidature dé-
but de 2^{ème} année
Jean-Marc DUCHAMP



Emploi du temps
Yves DELNONDEDIEU



Alternance/Stage
Candidature courant S2
Franck VEDEL



Contact : ✉ prenom.nom@univ-grenoble-alpes.fr

Le Bachelor Universitaire de Technologie (2021-)

- BUT : diplôme universitaire donnant le grade de **Licence Professionnelle** (BAC+3)
- Programme national élaboré par la communauté RT et des représentants d'entreprise & du Ministère, avec 30% d'adaptation locale pour s'adapter au tissu économique local
- Objectif : **formation professionnalisante, sur 3 ans**, développant :
 - des *connaissances techniques* (réseaux, télécommunications & informatique)
 - des *compétences comportementales* (*soft-skill*)
 - des *compétences relationnelles* (anglais, expression-com)
 - la *culture générale* (mathématiques, physique)
 - la connaissance de l'*entreprise* (droit)
 - l'appréhension de sa *trajectoire professionnelle* (passport professionnel Portfolio, PPP)
- Expériences professionnelles avec stages et/ou alternance

Autres diplômes de la spécialité RT

1. **Licence Professionnelle Réseaux Mobiles, Internet et Sécurité (RIMS)**

- Diplôme à BAC+3, pour DUT et BTS, avec 450h de formation sur 1 ans
- En formation initiale (stage de 10 semaines à partir d'Avril) ou en alternance ou en internationale (40 étudiants)

Les entreprises et les métiers RT



Sécurité des
systèmes
d'information



Réseaux
opérateurs

Mobilité

Réseaux
virtualisés

Pilotage

- Technicien des réseaux d'entreprises
- Auditeur des infrastructures sécurisées
- Administrateur / Intégrateur de solutions de sécurité
- Administrateur de Data Center
- Technicien d'intervention client, boucle locale, FTTH
- Technicien réseaux IP et transmission
- Chargé de déploiement de la fibre optique
- Administrateur de réseaux ToIP et de solutions de comm. unifiées
- Technicien de maintenance réseaux mobiles
- Administrateur de solutions web et mobiles
- Intégrateur d'applications mobiles
- Pilote d'exploitation des réseaux spécifiques comme Wifi
- Technicien sécurité des systèmes Cloud
- Administrateur de serveurs et de réseaux virtualisés
- Intégrateur Cloud
- Intégrateur DevOps
- Responsable d'affaires clients
- Conducteur de travaux cuivre, fibre ou mobile
- Pilote d'activités/de production RT

L'Université

La spécialité RT

Organisation de la formation
Modalités d'apprentissage
Services numériques

Prévention & sécurité

Au quotidien

Organisation de la formation



- Sur 3 ans : 2000h encadrées + 600h de *projets* en autonomie
- Apprentissage par compétences, chacune correspondant à des unités d'enseignement à valider (👁️ **Amphi** règlement des études & Portfolio)

■ Les compétences RT

- Tronc commun ($\approx 80\%$ de la formation)

RT1. Administrer les réseaux & l'Internet

RT2. Connecter les entreprises et les usagers

RT3. Programmer des outils et applications informatiques

- Spécialisation avec un parcours ($\approx 20\%$) : **Cybersécurité** ou **Développement Système et Cloud**³

3. avec 3 autres parcours possibles dans d'autres départements RT

Calendrier de la 1^{ère} année

5-sept-22

Calendrier RT 2022-2023

Vacances et Férié
Jours fériés
Vacances scolaires zone A

	BUT1	BUT1	BUT1	BUT1	BUT1	BUT1	BUT1	BUT1	BUT1	BUT1	BUT1	BUT1	BUT1
	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet		
1	J	S	Vacances	J	1	Sem 1	M	M	S	1	Mai du Travail	J	S
2	V		D Sem 40	M	2	J	J	J	D Sem 14	2	M	12	V
3	S	L	4	J	3	M	V	V	L	3	M	S	L
4	D Sem 36	M	V	D Sem 49	4	M	S	S	M	4	J	D Sem 23	M
5	L	M	S	L	5	J	D Sem 6	D Sem 10	M	5	V	L	17
6	M	J	D Sem 45	M	6	V	L	L	J	6	S	M	J
7	M	51	V	8	M	7	S	M	V	7	D Sem 19	M	V
8	J	0	S	M	8	D Sem 2	M	M	S	8	Année de l'Inde	J	S
9	V		D Sem 41	M	9	L	J	J	D Sem 15	9	M	13	V
10	S	L	5	J	10	M	V	V	M	10	M	S	L
11	D Sem 37	M	Année	D Sem 50	11	M	S	S	M	11	J	D Sem 24	M
12	L	1	S	L	12	J	D Sem 7	D Sem 11	M	12	V	L	18
13	M	V	D Sem 46	M	13	V	L	D Sem 11	J	13	S	M	J
14	M	V	L	9	M	14	S	M	V	14	D Sem 20	M	Année de la Terre
15	J	S	M	J	15	D Sem 3	M	M	S	15	L	14	J
16	V		D Sem 42	M	16	L	J	J	D Sem 16	16	M	V	D Sem 29
17	S	L	6	S	17	M	V	V	L	17	M	S	L
18	D Sem 38	M	V	D Sem 51	18	M	S	S	M	18	Année	D Sem 25	M
19	L	2	S	L	19	J	D Sem 8	D Sem 12	M	19	V	L	M
20	M	J	D Sem 47	M	20	V	L	4	L	20	S	M	J
21	M	V	L	10	M	21	S	Année	M	21	D Sem 21	M	V
22	J	S	M	V	22	D Sem 4	M	M	S	22	L	13	J
23	V		D Sem 43	M	23	L	52	J	D Sem 17	23	M	V	D Sem 30
24	S	L	7	J	24	M	1	V	L	24	M	S	L
25	D Sem 39	M	V	D Sem 52	25	M	S	S	M	25	J	D Sem 26	M
26	L	3	S	L	26	J	D Sem 9	D Sem 13	M	26	V	L	M
27	M	J	D Sem 48	M	27	V	L	5	L	27	S	M	J
28	M	V	L	11	M	28	S	M	V	28	D Sem 22	M	V
29	J	S	M	29	D Sem 5	29	M	M	S	29	Année de la Culture	J	S
30	V		D Sem 44	M	30	L	J	J	D Sem 18	30	M	16	V
31	M	L	S	31	M	2	V	V	31	M	1	L	L

- 2 semestres : S1 de Sept à Janv / S2 de Fev à Juin
- 4 interruptions pédagogiques

Organisation de la formation du semestre 1

Code	Intitulé
Pôle Ressources	
R1.01	InitRes - Initiation aux réseaux informatiques
R1.02	ArchiRes - Principes et architecture des réseaux
R1.03	LAN - Réseaux locaux et équipements actifs
R1.04	ELN - Fondamentaux des systèmes électroniques
R1.05	Lignes - Supports de transmission pour les réseaux locaux
R1.06	ArchInfo - Architecture des systèmes numériques
R1.07	Python 1 - Fondamentaux de la programmation
R1.08	Shell - Bases des systèmes d'exploitation
R1.09	TechnoWeb - Introduction aux technologies Web
R1.10	Anglais - Anglais de communication et vocabulaire technique
R1.11	ExprCom - Expression-Culture-Comm. Professionnelles 1
R1.12	PPP - Projet Personnel et Professionnel
R1.13	MathSignal - Mathématiques du signal
R1.14	MathTX - Mathématiques des transmissions
R1.15	GestProj - Gestion de projet
Pôle SAÉs	
SAÉ1.01	Hygiène - Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité
SAÉ1.02	InitRes - S'initier aux réseaux informatiques
SAÉ1.03	Trans - Découvrir un dispositif de transmission
SAÉ1.04	WebCV - Se présenter sur Internet
SAÉ1.05	Données - Traiter des données
SAÉ1.06	Portfolio

- 2 modalités d'apprentissage, pour acquérir les compétences :
 - **Ressources** (6-40h encadrées) sur un thème/matière
 - **SAÉ** (6-10h encadrées + 10-50h en autonomie) de mises en situations professionnelles
- Découpage en **séances** ($\approx 2h$) de Cours (amphi), TD, TP, Proj + **évaluations régulières**
- **Relevés de notes réguliers**
- **Bonifications** possibles avec : sport, LV2, engagement citoyen ou contrat sportif/artiste de haut niveau, sapeur-pompier

Les services numériques de l'Université & RT

- Un compte informatique **AGALAN** donnant accès à :
 - Une boîte mail ✉ prenom.nom@etu.univ-grenoble-alpes.fr pour toutes les communications officielles (dont état des notes régulier)
 - L'Environnement Numérique de Travail **Chamilo**
 - L'emploi du temps en ligne sur **ADE**
 - Un coffre-fort numérique **Digipost** avec relevés de notes officiels universitaire
 - **50 crédits d'impression** pour l'année sur les copieurs de l'IUT
- Accès centralisé via le portail **LEO** 🔗 <https://leo.univ-grenoble-alpes.fr/>
- Application mobile **campus UGA** avec actu du campus, géolocalisation, "carte de cantine" Izzly, ...

L'Université

La spécialité RT

Organisation de la formation

Prévention & sécurité

- Consignes sanitaires

- Risques incendie

- Malaise ou accident

Au quotidien

Consignes sanitaires ! *Mesures à la rentrée 2022*

- **Vigilance & responsabilité quotidiennes** pour se protéger et protéger les autres, avec les règles usuelles : hygiène des mains, distanciation physique
- Pas de pass sanitaire/vaccinal dans le cadre des activités universitaires ayant lieu dans les bâtiments de l'UGA
- Si cas positif :
 1. Informer le directeur des études
 2. Autosignalement sur le Web <https://enquetes.univ-grenoble-alpes.fr/SurveyServer/s/comue-ove/SignalementCOVID/questionnaire.htm> (valant justificatif d'absence)
 3. Isolement réglementaire avec poursuite du travail (si possible) en autonomie à distance
- Si cas contact : porter un masque

Risques incendie : tous concernés

- En 2017, 1831 incendies dans les ERP⁴ : 5 décès, 66 en urgence absolue, 621 victimes
- Tous concernés : Sur le campus UGA : 3 incendies en 2017, 1 incendie et 3 feux en 2018, 2 feux en 2019
- Causes : humaines (négligence, malveillance, accidentelle), naturelles (foudre, soleil), techniques (électricité, gaz)
- Origines
 - Armoire électrique 25%
 - Fumeurs 20%
 - Appareils de chauffage, matière inflammable à proximité d'une source de chaleur 13%
 - Imprudence des enfants et adultes 10%
 - Réaction chimique / liquide inflammable 8%
 - Malveillance 7%
 - Flamme nue 6%

4. Etablissement Recevant du Public

Risques incendie : procédure d'évacuation

Dès le signal sonore d'évacuation, il faut **garder son calme** et :

1. **Arrêter** toutes vos activités,
2. **Rejoindre** l'enseignant responsable du groupe,
3. **Quitter** les lieux sans précipitation et en ordre
4. **Vous rassembler** au point de rassemblement sur le parking devant le bâtiment,
5. **Signaler** au responsable si vous avez connaissance de personnes n'ayant pu évacuer,
6. **Rester** au point de rassemblement jusqu'à avoir l'autorisation du responsable sécurité



Risques incendie : consignes

! Vous ne devez jamais :

1. Vous arrêter pour récupérer vos affaires
2. Revenir en arrière
3. Utiliser d'ascenseurs
4. Réintégrer le bâtiment avant d'en avoir reçu l'ordre
5. Quitter le site sans l'accord du responsable de la sécurité

Risques incendie : consignes



CONSIGNES DE SECURITÉ

Bât :

INCENDIE - EVACUATION

VOUS ÊTES TÉMOIN D'UN DÉBUT D'INCENDIE :

1. Donnez l'alerte en appuyant sur un déclencheur manuel
2. Appelez ou faites appeler les pompiers **18**
Indiquez : le lieu (bâtiment, étage, aile, porte) / l'importance du sinistre / si possible la nature du feu
3. Utilisez un extincteur approprié sans prendre de risque

VOUS ENTENDEZ UN SIGNAL SONORE D'ÉVACUATION, GARDEZ VOTRE CALME, ET :

- Fermez portes et fenêtres en quittant votre bureau calmement
- Dirigez-vous vers les sorties de secours les plus proches en empruntant les chemins d'évacuation
- N'utilisez jamais les ascenseurs

En cas de fumée, baissez-vous, l'air frais est au sol
Ne revenez jamais en arrière sans y avoir été invité

Rendez-vous au point de rassemblement :

NE RÉINTÉGREZ PAS LES LOCAUX SANS AUTORISATION DE LA DIRECTION
En cas d'impossibilité d'évacuer, enfermez-vous dans une pièce avec fenêtre, mouillez la porte puis manifestez-vous à la fenêtre

Rappel enseignants : faites évacuer l'ensemble des étudiants présents dans la salle de cours.

ACCIDENT

LOCALISATION

- TROUSSE DE SECOURS
- DÉFIBRILLATEUR

VOU

1. Supprimez c et celle de la
2. Évaluez l'état
3. Alertez le Si Et le Sauveteu

Indiquez : le la l'état des vics

Ne racrochez

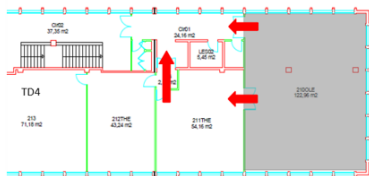


PLAN D'ÉVACUATION

Salle D210 / Res3

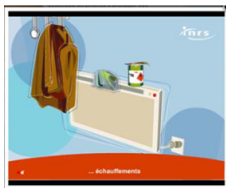
Adresse :
Site Bergès – Bât D
1023 Rue de la piscine
38402 Saint Martin d'Hères

Capacité de la salle : 50 personnes



Risques incendie : prévention

Un incendie n'est jamais dû au hasard !
Une seule réponse : la prévention



Conduite en cas de malaise ou accident

1. **Écartez le danger** pour la victime et pour soi
 2. Appelez un secouriste (dont les SST⁵)
 3. **Appelez le SAMU :**
 - donnez les **renseignements importants** :
 - Le lieu exact de l'accident : adresse exacte
 - La nature de l'accident
 - Le nombre de victimes et leur état
 - Donnez votre nom et votre numéro de téléphone
 - Ne raccrochez que si il vous est demandé de le faire
 - **suivez les instructions** et notamment :
 - Si intervention d'un véhicule spécialisé : Facilitez l'accueil des secours
 4. **Déclarez l'accident/incident** auprès de l'Assistante de prévention

✉ celine.piedade-dupuis@univ-grenoble-alpes.fr
-
5. Salarié sauveteur secouriste du travail

Conduite en cas de plaies

- Si la plaie saigne abondamment :
 1. arrêtez l'hémorragie en comprimant le point de saignement avec un tissu propre,
 2. allongez la victime
 3. alertez les secours
- Pour une plaie simple (trousse médicale disponible dans les bureaux T35/36/37) :
 1. nettoyez la plaie à l'eau et au savon,
 2. désinfectez
 3. protégez par un pansement
- Ne jamais retirer un corps étranger d'une plaie



En bref



L'Université

La spécialité RT

Organisation de la formation

Prévention & sécurité

Au quotidien

- Emploi du temps

- Appel & groupes de TD

- Visite des locaux

- Du Lundi 8h au Vendredi 17h30, avec Jeudi après-midi libre (sport, santé, gestion du quotidien), jusqu'à fin Juin avec vacances scolaires d'1 semaine (sauf Noël)
- Fluctuant de semaine en semaine avec modifications ponctuelles possibles donc **à consulter très régulièrement !**
- Salles de TP en libre service (propreté de mise)

Horaires

TD/TP de 2h	8h-9h50 / 10h10-12h / 13h30-15h20 / 15h40-17h30
TP de 3h	8h-11h / 9h-12h / 13h30-16h30 / 14h20-17h30 avec pause à la discrétion de l'enseignant
Examen	<i>A heure pile</i> : 8h / 9h / 10h / 11h / 13h30 / 14h30 / 15h30 / 16h30

 En cas de retard en cours, l'enseignant est en droit de ne pas vous accepter en cours → 1 absence non justifiée

Quelques rendez-vous

 16 Sept.	Présentation du règlement des études (B1G1/2/3)
 12 Sept.	Présentation du règlement des études (B1G4)
 23 Sept.	Conférence WatchGuard
 30 Sept.	Présentation des services aux étudiants de l'UGA
 21 Oct.	Conférence sur les métiers RT
≈ Fev.	Présentation des parcours <i>CyberSécurité</i> et <i>Développement Système et Cloud</i>
≈ Fev.	Présentation de la formation en alternance
≈ Juin	Choix définitif du parcours entre <i>CyberSécurité</i> et <i>Développement Système et Cloud</i>

Absence

⚠ Assiduité obligatoire à toutes les séances inscrites dans ADE, encadrée ou en autonomie, au risque de ne pas valider son semestre

■ En cas d'absence :

1. Prévenir votre directeur des études :

■ B1G1/2/3 :

✉ bruno.despinasse@univ-grenoble-alpes.fr

■ B1G4 : ✉ eric.escande@univ-grenoble-alpes.fr

2. Dans les 48h suivant le retour à l'IUT, déposer le **bordereau déclaratif d'absence** rempli + la **justification** dans les boîtes aux lettres du secrétariat RT (bâtiment central) ou à l'entrée du bureau T35 (hall RT)

IUT1A
Grenoble
UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

ABSENCE – Département RT

A déposer dans la boîte d'absence,
complétée et agrafée au justificatif (si besoin)

Rappels :

- Une absence non justifiée, qu'elle soit à une séance d'enseignement (cours, TD, TP, projet) ou à une épreuve comptant pour le contrôle des connaissances est susceptible d'entraîner la non validation du semestre.
- Tout étudiant absent à une séance comprenant une épreuve notée (TD et TP dans le cadre du contrôle continu, DS ou parties) doit informer lui-même de son absence l'enseignant responsable du module et éventuellement envisager avec lui les modalités de rattrapage.

Année	☐ BUT 1 ^{ère} année	☐ BUT 2 ^{ème} année
N° étudiant		
Nom Prénom		
Absence	Du au (inclus)	
Plage	☐ Matin ☐ Après-midi ☐ Journée	
Durée		
Modules concernés		
Si évaluation	DS de Contrôle de TP noté de	
Motif de l'absence		
Pikars justificatives	☐ Oui (à joindre obligatoirement) ☐ Non	

Sans faute d'elles, le signature :

Appel & groupes de TD

Visite des locaux

En route !
Bonne année universitaire à tous