

PROGRAMME 2023-2024
BUT 3 Réseaux et Télécommunications (RT)
Parcours Développement Système et Cloud

Public visé Tous publics

Objectifs Le BUT R&T forme en trois ans des techniciens supérieurs capables de comprendre, de mettre en œuvre, de configurer et de maintenir des équipements et systèmes d'information, tout en assurant leur sécurité physique et logicielle.

Le parcours Développement Système et Cloud (DevCloud) s'intéresse plus particulièrement à deux situations professionnelles complémentaires : les diplômés seront à même de comprendre, déployer, tester une infrastructure ou une application informatique en collaboration avec les architectes/administrateurs réseaux ou les développeurs d'applications. Ils sauront également mettre en place et maintenir un environnement Cloud adapté aux besoins métiers et en automatiser la production.

Cette formation permet d'obtenir un diplôme de l'Enseignement Supérieur au niveau 6, inscrit au RNCP (35511)

Compétences visées

- Savoir installer, administrer et superviser des réseaux informatiques
- Savoir déployer des services réseaux
- Savoir mettre en œuvre et caractériser des équipements de télécommunications
- Savoir configurer, déployer, sécuriser les solutions de connexion mobile des usagers
- Savoir développer et sécuriser une application à usage interne de l'entreprise
- Savoir automatiser l'administration système
- Savoir installer et orchestrer des services Cloud

Contenu de la formation

3^{ème} année 2023-2024

Libellé	ECTS.	Volume horaire
SEMESTRE 5	30	308h
Administration de réseaux et de Cloud		
Wifi avancé	1	20h
Supervision des réseaux	1	21h
Infrastructures conteneurisées	2	18h
Communications unifiées		
Ingénierie de systèmes télécoms	2	36h
Développement informatique		
Cycle de vie d'un projet informatique	1	12h
Analyse de sécurité par scripting	1	14h
Outils et méthodes du DevOps	2	16h
Programmer son infrastructure	2	16h
Thématiques transverses		
Anglais : Insertion professionnelle 1	1	20h
Expression-Culture-Communication	1	15h
Portfolio	0	8h
Projets		
Orchestrer la conteneurisation d'une application	8	100h
Apprentissages en entreprise		
	8	12h
SEMESTRE 6	30	158
Administration de réseaux et de Cloud		
Pilotage de solutions Cloud pour l'entreprise	5	22h
Thématiques transverses		
Anglais : Insertion professionnelle 2	2	10h
Enjeux sociétaux et environnementaux	2	20h
Connaissance de l'entreprise	2	16h

	Portfolio	2	14h
Projets			
	Gérer le pipeline d'une application orientée Cloud	7	62h
Apprentissages en entreprise			
		10	14h

Heures de présence = 494 heures

Equipe pédagogique

Responsable pédagogique : Franck VEDEL, Professeur agrégé. L'équipe pédagogique est composée d'enseignants chercheurs, d'enseignants et de professionnels qualifiés ayant une activité en lien avec les contenus de la formation.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes : Cours, travaux dirigés et travaux pratiques encadrés ou en autonomie, visites sur site, participation à des séminaires et conférences. L'assiduité est obligatoire, elle fait l'objet de listes d'émargement.

Modalités d'enseignement : présentiel / hybride selon contexte sanitaire

Moyens pédagogiques adaptés : Logiciels professionnels, salles informatiques (1 poste par stagiaire), bibliothèque universitaire avec salle multimédia, centre d'étude des langues.

La pédagogie fait une large place à l'initiative de l'étudiant et à son travail personnel, pour mettre en œuvre les connaissances et les compétences acquises. La période passée en entreprise et le métier lié donnent lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

Nombre de personnes par groupe : entre 16 et 28 personnes.

Evaluation de la formation

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées par un contrôle continu et régulier et/ou par un examen terminal.

Règles de délivrance du diplôme

Les unités d'enseignement sont acquises dans le cadre d'un contrôle continu intégral. Le BUT s'obtient soit par acquisition de chaque UE constitutive, soit par application des modalités de compensation. Une unité d'enseignement (UE) est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble « pôle ressources » et « SAE » est égale ou supérieure à 10.

<p>Déroulement de la formation</p> <ul style="list-style-type: none"> De Septembre 2023 à Juin 2024 494 heures de présence iut1.rt@univ-grenoble-alpes.fr Tél : 04 76 82 44 94 	<p>Prérequis</p> <ul style="list-style-type: none"> Validation de la deuxième année du BUT Réseaux et Télécommunications Diplôme de niveau équivalent ou validation d'acquis 	<p>Lieu de formation</p> <ul style="list-style-type: none"> Département RT, IUT1 Campus Universitaire, 151 rue de la Papeterie 38400 Saint-Martin-d'Hères Grenoble INP, Bergès, 1025 rue de la piscine, 38400 Saint-Martin-d'Hères
<p>Contact contrat d'apprentissage</p> <p>CFA UGA Tél : 04 76 82 53 21 Gestionnaire : Service REA lut1.rea@univ-grenoble-alpes.fr Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Référent handicap du CFA Mission parcours spécifiques iut1.parcours-specifiques@univ-grenoble-alpes.fr</p>	<p>Coût de la formation</p> <p>Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage la formation est gratuite pour l'apprenti-e. Employeur privé : La prise en charge s'effectue par l'OPCO en fonction de la branche professionnelle de rattachement de l'entreprise. Employeur public : se référer aux modalités de financement de la formation d'un alternant : lien vers les modalités de financement</p>	

FORMATION : BUT 3 RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS - FC

2023-2024

Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet	
1 V		2 L		1 M	Toussaint	1 V		1 L	J. de l'An	1 J		1 V		1 L	Pâques	1 M	F. Travail	1 S		1 L	
2 S		3 M		2 J	44	2 S		2 M	1	2 V		2 S		2 M	14	2 J	18	2 D		2 M	
3 D		4 M	40	3 V		3 D		3 M		3 S		3 D		3 M		3 V		3 L		3 M	27
4 L		5 J		4 S		4 L		4 J		4 D		4 L		4 J		4 S		4 M		4 J	
5 M		6 V		5 D		5 M	49	5 V		5 L		5 M	10	5 V		5 D		5 M	23	5 V	
6 M	36	7 S		6 L		6 M		6 S		6 M	6	6 M		6 S		6 L		6 J		6 S	
7 J		8 D		7 M	45	7 J		7 D		7 M		7 J		7 D		7 M	19	7 V		7 D	
8 V		9 L		8 M		8 V		8 L		8 J	6	8 V		8 L		8 M	Armistice	8 S		8 L	
9 S		10 M		9 J		9 S		9 M		9 V		9 S		9 M		9 J	Ascension	9 D		9 M	
10 D		11 M	41	10 V	Armistice	10 D		10 M	2	10 S		10 D		10 M	15	10 V	En entreprise	10 L		10 M	28
11 L		12 J		11 S		11 L		11 J		11 D		11 L		11 J		11 S		11 M		11 J	
12 M		13 V		12 D		12 M	50	12 V		12 L		12 M		12 V		12 D		12 M	24	12 V	
13 M	37	14 S		13 L		13 M		13 S		13 M		13 M	11	13 S		13 L		13 J		13 S	
14 J		15 D		14 M	46	14 J		14 D		14 M	7	14 J		14 D		14 M		14 V		14 D	Fête Nat.
15 V		16 L		15 M		15 V		15 L		15 J		15 V		15 L		15 M	20	15 S		15 L	
16 S		17 M		16 J		16 S		16 M		16 V		16 S		16 M		16 J		16 D		16 M	
17 D		18 M	42	17 V		17 D		17 M	3	17 S		17 D		17 M	16	17 V		17 L		17 M	29
18 L	Rentrée	19 J		18 S		18 L		18 J		18 D		18 L		18 J		18 S		18 M		18 J	
19 M		20 V		19 D		19 M		19 V		19 L		19 M	12	19 V		19 D		19 M	25	19 V	
20 M	38	21 S		20 L		20 M	51	20 S		20 M		20 M		20 S		20 L	Pentecôte**	20 J		20 S	
21 J		22 D		21 M		21 J		21 D		21 M	8	21 J		21 D		21 M		21 V		21 D	
22 V		23 L		22 M	47	22 V		22 L		22 J		22 V		22 L		22 M	21	22 S		22 L	
23 S		24 M		23 J		23 S		23 M		23 V		23 S		23 M		23 J		23 D		23 M	
24 D		25 M	43	24 V		24 D		24 M	4	24 S		24 D		24 M	17	24 V		24 L		24 M	30
25 L		26 J		25 S		25 L	Noël	25 J		25 D		25 L		25 J		25 S		25 M		25 J	
26 M		27 V		26 D		26 M		26 V		26 L		26 M	13	26 V		26 D		26 M	26	26 V	
27 M	39	28 S		27 L		27 M	52	27 S		27 M		27 M		27 S		27 L		27 J		27 S	
28 J		29 D		28 M		28 J		28 D		28 M	9	28 J		28 D		28 M		28 V	*Soutenance	28 D	
29 V		30 L		29 M	48	29 V		29 L		29 J		29 V		29 L		29 M		29 S		29 L	
30 S		31 M		30 J		30 S		30 M		30 S		30 S		30 M		30 J	22	30 D		30 M	
						31 D		31 M	5			31 D				31 V				31 M	31

*
**

Période à l'IUT

Période en entreprise

La demi-journée de soutenance se déroulera sur le site de l'IUT1

Le lundi de pentecôte peut être un jour travaillé en fonction de l'employeur, le stagiaire doit se renseigner auprès de son entreprise.