

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT1/BUT2/BUT3 - RT : Cybersécurité

BUT Réseaux et télécommunications



Niveau de
diplôme
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 années, 6
semestres

Présentation

Infos pratiques

Contacts

Chef de département

Didier Coquin

☎ +33 4 50 09 23 71

✉ Didier.Coquin@univ-savoie.fr

Scolarité administrative

Scolarité IUT d'Annecy

✉ scolarite.iut-acy@univ-smb.fr

Secrétariat pédagogique

Marie-Helene Mazur

☎ +33 4 50 09 23 90

✉ Marie-Helene.Mazur@univ-savoie.fr

Campus

🏠 Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Programme

BUT1 - Réseaux et télécommunications

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES101 Initiation aux réseaux informatiques	MODULE	22h		24h	
RES102 Principes et architecture des réseaux	MODULE	12h		15h	
RES104 Fondamentaux des systèmes électroniques	MODULE	15h		18h	
RES106 Architecture des systèmes numériques et informatiques	MODULE	16h		8h	
RES107 Fondamentaux de la programmation	MODULE	11h		24h	
RES108 Bases des systèmes d'exploitation	MODULE	12h		15h	
RES109 Introduction aux technologies web	MODULE	4h		5h	
RES110 Anglais technique	MODULE	15h		15h	
Allemand TD	MATIERE		19,15h		
Chinois TD	MATIERE		19,15h		
Espagnol TD	MATIERE		19,15h		
Italien TD	MATIERE		19,15h		
Japonais TD	MATIERE		19,15h		
Russe TD	MATIERE		19,15h		
RES111 Expression, culture, communication professionnelles	MODULE	15h		15h	
RES112 PPP	MODULE	9h		6h	
RES113 Mathématiques du signal	MODULE	30h			
RES114 Mathématiques des transmissions	MODULE	30h			
RES115 Gestion de projet	MODULE	9h		3h	
SAE101 Se sensibiliser à l'hygiène info et cybersécurité	MODULE	3h		4h	
SAE102 S'initier aux réseaux informatiques	MODULE	3h		6h	
SAE103 Découvrir un dispositif de transmission	MODULE	3h		4h	
SAE104 Se présenter sur internet	MODULE	4h		5h	
SAE105 Traiter des données	MODULE	4h		6h	
SAE106 Portfolio	MODULE	1h		4h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

RES201 Technologie de l'internet	MODULE	30h	30h
RES202 Administration système et fondamentaux de la virtualisation	MODULE	10h	20h
RES203 Bases des services réseaux	MODULE	12h	18h
RES205 Signaux et systèmes pour les transmissions	MODULE	12h	12h
RES206 Numérisation de l'information	MODULE	12h	12h
RES207 Sources de données	MODULE	8h	12h
RES208 Analyse et traitement des données structurées	MODULE	7h	9h
RES209 Initiation au développement Web	MODULE	9h	15h
RES210 Anglais technique	MODULE	15h	30h
Allemand TD	MATIERE	19,15h	
Chinois TD	MATIERE	19,15h	
Espagnol TD	MATIERE	19,15h	
Italien TD	MATIERE	19,15h	
Japonais TD	MATIERE	19,15h	
Russe TD	MATIERE	19,15h	
RES211 Expression, culture, communication professionnelles	MODULE	9h	21h
RES212 PPP	MODULE	3h	12h
RES213 Mathématiques des systèmes numériques	MODULE	24h	6h
RES214 Analyse des signaux	MODULE	24h	6h
RES215 Réseaux locaux et équipements actifs	MODULE	11h	16h
SAE201 Construire un réseau info pour une petite structure	MODULE	2h	8h
SAE202 Mesurer et caractériser un signal ou un système	MODULE		10h
SAE203 Mettre en place une solution info pour l'entreprise	MODULE	3h	14h
SAE204 Projet intégratif	MODULE	8h	
SAE205 Portfolio	MODULE		6h

BUT2 - RT : Cybersécurité

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Réseaux de campus	MODULE	14h		12h	
RES304 Services d'annuaires	MODULE	4h		6h	
RES305 Chaines de transmissions numériques	MODULE	26h		24h	
RES308 Consolidation de la programmation	MODULE	9h		15h	

RES309 Programmation événementielle	MODULE	3h	12h
RES310 Gestion d'un système de bases de données	MODULE	4h	6h
RES311 Anglais professionnel	MODULE	14h	14h
Allemand TD	MATIERE		19,15h
Chinois TD	MATIERE		19,15h
Espagnol TD	MATIERE		19,15h
Italien TD	MATIERE		19,15h
Japonais TD	MATIERE		19,15h
Russe TD	MATIERE		19,15h
RES312 Expression - culture - communication professionnelle	MODULE	14h	14h
RES313 Projet personnel et professionnel	MODULE	5h	5h
RES314 Analyse de Fourier	MODULE	27h	
RES315 Gestion de projet	MODULE	9h	3h
RES316 Méthodologie du pentesting	MODULE	11h	15h
RES318 Automatisation des tâches d'administration	MODULE	13h	12h
RES319 Infrastructure de sécurité	MODULE	9h	18h
SAE301 Mettre en œuvre un système de transmission	MODULE	10h	10h
SAE302 Développer des applications communicantes	MODULE	6h	6h
SAE303 Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	MODULE	6h	9h
SAE304 Découvrir le pentesting	MODULE	2h	8h
SAE305 Portfolio	MODULE	8h	6h

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES402 Transmissions avancées	MODULE	12h		8h	
RES403 Physique des télécoms	MODULE	14h		12h	
RES406 Anglais professionnel	MODULE	8h		7h	
Allemand TD	MATIERE		19,15h		
Chinois TD	MATIERE		19,15h		
Espagnol TD	MATIERE		19,15h		
Italien TD	MATIERE		19,15h		
Japonais TD	MATIERE		19,15h		
Russe TD	MATIERE		19,15h		
RES407 Expression - culture - communication professionnelle	MODULE	8h		7h	
RES408 Projet personnel et professionnel	MODULE	7h			
RES409 Sécurité des réseaux LAN	MODULE	7h		6h	

RES410 Cryptographie	MODULE	4h	6h
RES411 Services réseaux avancés	MODULE	6h	15h
SAE401 Sécuriser un système d'information	MODULE	19h	12h
SAE402 Stage	MODULE		
SAE403 Portfolio	MODULE	4h	4h

BUT3 - RT : Cybersécurité

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES505 Anglais : insertion professionnelle	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		19,15h		
Chinois TD	MATIERE		19,15h		
Espagnol TD	MATIERE		19,15h		
Italien TD	MATIERE		19,15h		
Japonais TD	MATIERE		19,15h		
Russe TD	MATIERE		19,15h		
RES506 Expression, culture, communication professionnelles	MODULE				
RES507 Projet Personnel et Professionnel	MODULE				
RES508 Gestion de projet	MODULE				
RES509 Architectures sécurisées	MODULE				
RES510 Audits de sécurité	MODULE				
RES512 Normes, standards et analyse de risques	MODULE				
RES513 Réseaux d'opérateurs	MODULE				
RES514 Réseaux d'accès	MODULE				
RES515 Conception de bases de données	MODULE	4h		18h	
SAE501 Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	MODULE				
SAE502 Piloter un projet informatique	MODULE				
SAE503 Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	MODULE				
SAE504 Portfolio	MODULE				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES601 Anglais : insertion professionnelle	MODULE				

Allemand TD	MATIERE	19,15h	
Chinois TD	MATIERE	19,15h	
Espagnol TD	MATIERE	19,15h	
Italien TD	MATIERE	19,15h	
Japonais TD	MATIERE	19,15h	
Russe TD	MATIERE	19,15h	
RES602 Expression, culture, communication professionnelles	MODULE		
RES603 Connaissance de l'entreprise	MODULE		
RES605 Supervision de la sécurité	MODULE		
RES606 WiFi avancé	MODULE		
RES607 Supervision des réseaux	MODULE		
RES608 Réseaux cellulaires	MODULE		
RES609 Sécurisation des services réseaux	MODULE		
RES610 Mathématiques : algèbre, probabilités, statistiques	MODULE	6h	12h
SAE601 Réagir face à une cyber-attaque	MODULE		
SAE602 Stage	MODULE		
SAE603 Portfolio	MODULE		
SAE604 Certification CISCO CCNA4	MODULE		20h