

BUT Réseaux et télécommunications



Niveau de
diplôme
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 années, 6
semestres



Langues
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- > BUT1/BUT2/BUT3 - RT : Cybersécurité
- > BUT1/BUT2/BUT3 - RT : Cybersécurité - Alternance

Présentation

L'objectif du BUT « Réseaux et Télécommunications » est de permettre à l'étudiant d'apprendre à maîtriser les Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (NTIC) qui sont omniprésentes dans nos sociétés. Ces services qui relevaient jusqu'à présent du contexte professionnel (travail collaboratif, Cloud Computing, etc.) arrivent en force dans la vie quotidienne : réseaux sociaux, jeux en ligne, e-commerce, vidéo à la demande, accès mobiles aux services Internet, etc. Cette formation est préparée en 6 semestres. Elle offre à l'étudiant les connaissances pratiques et professionnelles qui le préparent à une insertion immédiate dans les domaines des réseaux informatiques et des réseaux de télécommunications en s'appuyant sur une large culture scientifique et technologique.

Les parcours proposés à l'IUT d'Annecy sont :

- * Cybersécurité : proposé en formation initiale et en alternance
- * Développement système et cloud

Objectifs

- * Maintenir et administrer des systèmes Windows et Linux (postes clients, serveurs), gérer la virtualisation, utiliser le cloud
- * Programmer des applications web dynamiques (HTML CSS javascript SQL PHP cookie session), smartphone/tablette, avec des connaissances en sécurité
- * Programmer des applications systèmes et développer des applications dédiées aux besoins du métier tout en se préoccupant de l'aspect cybersécurité
- * Mettre en place des serveurs et services, par exemple messagerie, vpn, hotspot wifi, etc.
- * Interconnecter du matériel réseaux : WiFi, réseaux d'opérateurs, LAN, routeurs, fibre optique
- * Sécuriser les accès informatiques : pare-feu, authentification, gestion des droits, VLAN, VPN
- * Mettre en place des outils de télécommunication : téléphonie d'entreprise, téléphonie mobile et interconnexion avec l'informatique, et comprendre les transmissions.

Les atouts de la formation

Le BUT R&T est un diplôme national, reconnu et apprécié. La formation à Annecy possède quelques spécificités :

- * 96 % de nos étudiant(e)s R&T recommandent la formation au BUT R&T Annecy
- * Très bon taux de réussite (plus de 86 % de taux de réussite)
- * Ferme de serveurs virtualisés (VMWare) permettant de mettre à disposition des étudiants des infrastructures de TP complexes, réalistes et en adéquation avec la réalité du moment.

- * Accompagnement et suivi des étudiants dans leurs différents projets personnels (suivi des études, poursuite d'études, orientation) et professionnels (stage, alternance, CV, entretiens, visites d'entreprises, réseaux d'anciens).
- * Cours en ligne, association d'entraide LABO R&T
- * Ouverture sur les langues et l'international, le voyage à Brighton, nombreux partenaires et partenaires internationaux pour les échanges, le service relations internationales de l'IUT d'Annecy, qui accompagne les étudiants dans leur démarche d'échange (obtention de bourses, etc.)
- * R&T Annecy est académie CISCO, avec préparation et passage des certifications. R&T Annecy est partenaire AASTRA.
- * Son Club Ethical Hacking (sécurité informatique), animés par des professionnels
- * Pédagogie par projet privilégiée
- * Renforcement des enseignements en sécurité informatique, programmation web & smartphone
- * Son BDE (Bureau des Elèves)
- * Le club des entreprises (semaine de l'entreprise, job-dating, etc.)

Organisation

Effectifs attendus

75 en formation initiale

15 en alternance

Date de début de la formation : Première quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de juin

Stage (hors formation en alternance)

Alternance

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Titulaire d'un baccalauréat général ou technologique, titulaire d'un DAEU, étudiant en réorientation d'autres cycles universitaires, de classe préparatoire ou d'autres départements d'IUT.

La motivation et un grand intérêt pour le domaine de formation constituent des atouts majeurs.

Un parcours antérieur en lien avec la spécialité sera apprécié.

Profils :

- * Envie et capacité d'apprendre, un bon niveau scientifique pré-requis pour aborder les thématiques télécoms et informatique.
- * Niveau de français minimum : B2/C1

Et après

Métiers visés et insertion professionnelle

- * Parcours cybersécurité : technicien en cybersécurité, technicien des réseaux d'entreprises, technicien réseaux sécurisés, technicien d'infrastructures sécurisées, coordinateur cybersécurité des systèmes d'information, administrateur de solutions de sécurité, auditeur de sécurité technique, opérateur analyste SOC, intégrateur de solutions de sécurité, administrateur data center
- * Parcours développement système et cloud : technicien réseaux cloud, administrateur cloud, intégrateur cloud, intégrateur DevOps, administrateur réseaux programmables, administrateur système & réseaux,

technicien sécurité des systèmes cloud, administrateur de serveurs et de réseaux virtualisés

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

Laboratoires partenaires

Laboratoire LAPP

🔗 <https://lapp.in2p3.fr/>

Laboratoire LISTIC

🔗 <https://www.univ-smb.fr/listic/>

Campus

🏠 Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

En savoir plus

Site du département RT de l'IUT d'Annecy

🔗 <https://www.iut-acy.univ-smb.fr/blog/rt/departement-rt/>

Programme

BUT1/BUT2/BUT3 - RT : Cybersécurité

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 | |

BUT1/BUT2/BUT3 - RT : Cybersécurité - Alternance

BUT1 - RT : Cybersécurité - Alternance

Semestre 1

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|--------|-----|-----|----|---------|
| RES101 Initiation aux réseaux informatiques | MODULE | 22h | 22h | | |
| RES102 Principes et architecture des réseaux | MODULE | 12h | 12h | | |
| RES104 Fondamentaux de l'électronique analogique | MODULE | 6h | 6h | | |
| RES106 Architecture des systèmes numériques et informatiques | MODULE | 13h | 13h | | |
| RES107 Fondamentaux de la programmation | MODULE | 18h | 18h | | |
| RES108 Bases des systèmes d'exploitation | MODULE | 13h | 13h | | |
| RES109 Introduction aux technologies Web | MODULE | 8h | 8h | | |

| | | | |
|--|---------|-----|--------|
| RES110 Anglais technique | MODULE | 17h | 17h |
| 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 | 12h | 12h |
| RES112 Projet personnel et professionnel | MODULE | 1h | 1h |
| RES113 Mathématiques du signal | MODULE | 11h | 11h |
| RES114 Mathématiques des transmissions | MODULE | 12h | 12h |
| RES115 Gestion de projet | MODULE | 12h | 12h |
| SAE101 Sensibilisation à l'hygiène info et cybersécurité | MODULE | 3h | 3h |
| SAE102 S'initier aux réseaux informatiques | MODULE | 4h | 4h |
| SAE103 Découvrir un dispositif de transmission | MODULE | 2h | 2h |
| SAE104 Se présenter sur internet | MODULE | 5h | 5h |
| SAE105 Traitement de données | MODULE | 5h | 5h |
| SAE106 Portfolio | MODULE | | |

Semestre 2

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|---------|-----|--------|----|---------|
| RES201 Technologie de l'internet | MODULE | 26h | 26h | | |
| RES202 Administration système et fondamentaux de la virtualisation | MODULE | 12h | 12h | | |
| RES203 Bases des services réseaux | MODULE | 13h | 13h | | |
| RES205 Signaux et systèmes pour les transmissions | MODULE | 15h | 15h | | |
| RES206 Numérisation de l'information | MODULE | 10h | 10h | | |
| RES207 Sources de données | MODULE | 8h | 8h | | |
| RES208 Analyse et traitement des données structurées | MODULE | 7h | 7h | | |
| RES210 Anglais technique | 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 | | |
| RES211 Expression, culture, communication professionnelles | MODULE | 12h | 12h | | |

| | | | |
|--|--------|-----|-----|
| RES212 Projet personnel et professionnel | MODULE | 6h | 6h |
| RES213 Mathématiques des systèmes numériques | MODULE | 12h | 12h |
| RES214 Analyse des signaux | MODULE | 11h | 11h |
| RES215 Réseaux locaux et équipements actifs | MODULE | 11h | 11h |
| SAE201 Construire un réseau info pour une petite structure | MODULE | 7h | 7h |
| SAE202 Mesurer et caractériser un signal ou un système | MODULE | 4h | 4h |
| SAE204 Projet intégratif de S2 | MODULE | | |
| SAE205 Portfolio | MODULE | 1h | 1h |

BUT2 - RT : Cybersécurité - Alternance

Semestre 3

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|---------|-------|--------|----|---------|
| RES301 Réseaux de campus | MODULE | 16h | 16h | | |
| RES304 Services d'annuaires | MODULE | 11h | 11h | | |
| RES305 Chaines de transmissions numériques | MODULE | 12h | 12h | | |
| RES308 Consolidation de la programmation | MODULE | 9h | 9h | | |
| RES309 Programmation événementielle | MODULE | 7h | 7h | | |
| RES311 Anglais professionnel | MODULE | 12h | 12h | | |
| 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 professionnelles | MODULE | 12h | 12h | | |
| RES313 Projet personnel et professionnel | MODULE | 1h | 1h | | |
| RES314 Analyse de Fourier | MODULE | 12h | 12h | | |
| RES315 Gestion de projet | MODULE | 8h | 8h | | |
| RES316 Initiation au développement web | MODULE | 11,5h | 11,5h | | |
| RES317 Automatisation des tâches d'administration | MODULE | 14h | 14h | | |
| RES318 Infrastructure de sécurité | MODULE | 13h | 13h | | |
| SAE302 Développer des applications communicantes | MODULE | 6h | 6h | | |
| SAE303 Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites | MODULE | 7h | 7h | | |

| | | | |
|--|--------|----|----|
| SAE304 Mettre en place une solution informatique | MODULE | 6h | 6h |
| SAE305 Portfolio | MODULE | | |

Semestre 4

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|---------|-------|--------|----|---------|
| RES402 Transmissions avancées | MODULE | 10h | 10h | | |
| RES406 Anglais professionnel | MODULE | 6h | 6h | | |
| 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 professionnelles | MODULE | 5h | 5h | | |
| RES408 Projet personnel et professionnel | MODULE | 3h | 3h | | |
| RES409 Sécurité des réseaux LAN | MODULE | 7h | 7h | | |
| RES410 Cryptographie | MODULE | 8h | 8h | | |
| RES412 Gestion d'un système de bases de données | MODULE | 13,5h | 13,5h | | |
| RES413 Méthodologie du pentesting | MODULE | 10h | 10h | | |
| RES414 Chaines de transmissions numériques | MODULE | 20h | 20h | | |
| RES415 Services réseaux avancés | MODULE | 12h | 12h | | |
| SAE401 Sécuriser un système d'information | MODULE | 12h | 12h | | |
| SAE402 Stage | MODULE | | | | |
| SAE403 Portfolio | MODULE | 3h | 3h | | |
| SAE404 Découverte du pentesting | MODULE | 3h | 3h | | |
| SAE405 Mettre en oeuvre un système de transmission | MODULE | 2h | | 2h | |

BUT3 - RT : Cybersécurité - Alternance

Semestre 5

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|---------|----|--------|----|---------|
| RES501 WiFi avancé | MODULE | | | | |
| 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 | |
| RES513 Réseaux d'accès | MODULE | |
| RES514 Physique des télécoms | MODULE | |
| SAE501 Concevoir, réaliser et présenter une solution technique | 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 | | | | |
| RES604 Réponse à incident | MODULE | | | | |
| RES605 Audits de sécurité | MODULE | | | | |
| RES606 Supervision de la sécurité | MODULE | | | | |
| RES607 Normes, standards et analyse de risques | MODULE | | | | |
| RES608 Supervision des réseaux | MODULE | | | | |
| RES609 Réseaux d'opérateurs | MODULE | | | | |
| RES610 Réseaux cellulaires | MODULE | | | | |
| RES611 Sécurisation des services réseaux | MODULE | | | | |
| SAE602 Stage | MODULE | | | | |
| SAE603 Portfolio | MODULE | | | | |