



PROGRAMME DE FORMATION

Intitulé de la Formation :

**Bachelor Universitaire de Technologie 2^{ème} et 3^{ème} années Mention Réseaux et
Télécommunications (RT)**

Parcours Cybersécurité

Année universitaire 2026-2028

CONTRAT D'APPRENTISSAGE

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
Responsable pédagogique Christine ZIMMER Institut Universitaire Technologique christine.zimmer@iut-dijon.u-bourgogne.fr	Chargé(e) de gestion de formation Maud TALBI / Tél : 06 69 00 05 65 Chargé(e) d'animation et d'ingénierie de formation FTLV Julie PINTO / Tél : 06 68 92 59 36 alternance-iut@ube.fr

SEMESTRE 3	
Compétences	Libellé
C3.1	Administrer les réseaux et l'Internet
C3.2	Connecter les entreprises et les usagers
C3.3	Créer des outils et des applications informatiques pour les R&T
C3.4	Administrer un système d'information sécurisé
C3.5	Surveiller un système d'information sécurisé

Ressources
Réseaux de campus
Réseaux opérateurs
Services réseaux avancés
Services d'annuaires
Chaînes de transmissions numériques
Fibres optiques et propagation
Réseaux d'accès
Consolidation de la programmation
Programmation événementielle
Gestion d'un système de bases de données
Anglais : Le monde du travail



Expression-Culture-Communication Professionnelle 3 : savoir collaborer
Projet Personnel et Professionnel
Analyse de Fourier
Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet
Méthodologie du pentesting
Situations d'apprentissage et d'évaluation
Mettre en œuvre un système de transmission
Développer des applications communicantes
Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites
Découvrir le pentesting
Portfolio

SEMESTRE 4	
Compétences	Libellé
C4.1	Administrer les réseaux et l'Internet
C4.2	Connecter les entreprises et les usagers
C4.3	Créer des outils et des applications informatiques pour les R&T
C4.4	Administrer un système d'information sécurisé
C4.5	Surveiller un système d'information sécurisé

Ressources
Infrastructures de Sécurité
Transmissions avancées intermédiaire
Physique des télécoms
Réseaux cellulaires
Automatisation des tâches d'administration
Anglais professionnel
Expression-Culture-Communication professionnelles 4 : préparer l'insertion professionnelle
Projet Personnel et Professionnel
Sécurité des réseaux LAN
Cryptographie
Sécurisation de services réseaux
Situations d'apprentissage et d'évaluation
Sécuriser un système d'information
Stage
Portfolio



SEMESTRE 5	
Compétences	Libellé
C5.1	Administrer les réseaux et l'Internet
C5.2	Connecter les entreprises et les usagers
C5.3	Créer des outils et des applications informatiques pour les R&T
C5.4	Administrer un système d'information sécurisé
C5.5	Surveiller un système d'information sécurisé

Ressources
Wifi avancé
Supervision des réseaux
Ingénierie de systèmes télécoms
Cycle de vie d'un projet informatique
Anglais : Insertion professionnelle 1
Expression-Culture-Communication professionnelles : s'intégrer dans une organisation
Projet Personnel Professionnel
Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel
Architectures sécurisées
Audits de sécurité
Supervision de la sécurité
Normes, standards et analyse de risques
Situations d'apprentissage et d'évaluation
Concevoir, réaliser et présenter une solution technique
Piloter un projet informatique
Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information
Portfolio

SEMESTRE 6	
Compétences	Libellé
C6.1	Administrer les réseaux et l'Internet
C6.2	Connecter les entreprises et les usagers
C.3	Créer des outils et des applications informatiques pour les R&T
C6.4	Administrer un système d'information sécurisé
C6.5	Surveiller un système d'information sécurisé



Ressources
Anglais insertion professionnelle 2
Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire
Connaissance de l'entreprise professionnelle
Réponse à incident
Situations d'apprentissage et d'évaluation
Réagir face à une cyber-attaque
Portfolio
Stage

Volume horaire total

1 175h