BUT spécialité réseaux & télécommunications parcours cybersécurité

(2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 2200361F — Mise à jour : 4 décembre 2024

Organisme responsable : **Université de Rennes**

Présentation de la formation

Objectifs

Les diplômés du BUT - Réseaux & Télécommunications - Cybersécurité auront l'ensemble des bases théoriques, techniques et méthodologiques pour analyser les risques d'attaques menaçant le Système d'Information (SI) d'une entreprise (réseaux, serveurs, postes de travail, …). Ils sont en mesure de définir la politique de sécurité du SI de l'entreprise (PSSI) visant à fixer le cadre d'utilisation des ressources numériques, à sensibiliser et former les utilisateurs.
Les certifiés connaissent et applique au sein de l'entreprise la loi (RGPD, …) et les préconisations de l'état (ANSSI) imposées par le contexte actuel. Ils conçoivent et déploient une architecture de réseaux et systèmes répondant aux contraintes de sécurité informatique et légales définies précédemment. Pour y parvenir, ils administrent la sécurité du matériel (serveurs, routeurs, commutateurs, firewall, sondes, contrôleurs, …), des systèmes d'exploitation (hyperviseurs, Linux, Windows, …), des services et logiciels (Web, messagerie, DNS, VPN, authentification, cryptologie, anti-virus, anti-malware, IDS/IPS, …). Ils utilisent des outils de tests de pénétration suivant une méthodologie permettant de garantir la robustesse du Système d'Information. Afin qu'il reste fiable et opérationnel, ils assurent sa surveillance permanente et peuvent ainsi garantir et faire évoluer sa sécurité.
Grâce aux outils de supervision, ils sont capables d'identifier des attaques, d'alerter les utilisateurs, la hiérarchie et d'appliquer des solutions de remédiations. Si toutefois un incident devait intervenir, ce qui doit toujours rester une éventualité, ils participeront à la gestion de crise. Ils sauront isoler le SI, constituer les preuves de l'attaque (sauvegarde des fichiers infectés, logs, images de la mémoire et disques, …) et appliquer les plans de reprise d'activité (PRA/PCA). Enfin, ils pourront participer aux analyses post-incidents des preuves récoltées.

Programme

2000 heures de cours
26 semaines de stages réparties sur la 2ème et la 3ème année
600 heures de projets tuteurés

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

BUT spécialité réseaux et télécommunications parcours cybersécurité
Code RNCP : 35455

Métiers associés

M1801 — Administration de systèmes d'information
M1802 — Expertise et support en systèmes d'information
M1804 — Études et développement de réseaux de télécoms
M1806 — Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
M1810 — Production et exploitation de systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1878666S	Présentiel	Lannion	01/09/2025	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #2200361F