

BUT R&T

Réseaux Informatiques et Télécommunications

BACHELOR UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE (BAC +3)

Parcours Cybersécurité

iut

Pau
Mont de Marsan
PAYS DE L'ADOUR



Accès à la formation

En BUT 2^{ème} ou 3^{ème} année, sur dossier.

Prérequis

- BTS (SIO, SN/IR, SN/EC, CIEL/IR, CIEL/ER...)
- Bac+2 équivalent
- Validation d'Acquis Professionnels (VA 85 ou VAP)

Modes de formation

Classique, par alternance, continue, VAE.

Contacts

IUT DES PAYS DE L'ADOUR

Site de Mont-de Marsan

Département R&T

371 rue du Ruisseau

BP 201 - 40004

Mont de Marsan Cedex

05 58 51 37 47

rt@univ-pau.fr

<http://iut-rt.mdm.univ-pau.fr>

Enseignements

Tronc commun à tous les parcours

- Fondamentaux des réseaux
- Fondamentaux des télécommunications
- Fondamentaux de l'administration système
- Fondamentaux de la programmation
- Compétences transversales (expression, communication, anglais...)

Spécialité parcours Cybersécurité (à partir du BUT 2)

- Analyse / gestion de risques
- Audits de sécurité : méthodologie EBIOS / norme ISO 27005
- Notions fondamentales de cryptologie
- Architectures de réseaux sécurisés (FW, VLANs, VPNs, AAA, 802.1X...)
- Sécurité des réseaux sans fils
- Administrations système sécurisée
- Surveillance de Systèmes d'Informations (SIEM...)
- Pentesting
- Forensics

Stages

- 8 à 10 semaines en BUT 2 - 10 à 12 semaines en BUT 3

Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)

- 600 heures de mise en situation
- Projets en groupe, en autonomie à réaliser à court ou moyen terme

Débouchés

Compétences

- Effectuer une analyse de risques
- Concevoir un système d'information sécurisé
- Administrer la sécurité d'un système d'information
- Investiguer sur un système d'information corrompu...

Métiers

- Correspondant sécurité
- Architecte de réseaux sécurisés
- Administrateur sécurité des systèmes et réseaux
- Analyste SOC...