



BUT R&T
**Réseaux Informatiques et
Télécommunications**
BACHELOR UNIVERSITAIRE DE
TECHNOLOGIE (BAC +3)

Parcours ROM
Réseaux d'Opérateurs
Multimédia

iut

Pau
Mont de Marsan
PAYS DE L'ADOUR



 **IVERSITÉ**
DE PAU ET DES
PAYS DE L'ADOUR
COLLÈGE STEE



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

Accès direct à la formation en 2^{ème} et 3^{ème} année

Avec un des diplômes suivants :

- BTS (SIO, CIEL/IR, CIEL/ER)
- BUT 1 ou 2 (GEII, Info, MMI...)
- 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 ROM (à partir du BUT 2)

- Installation et configuration de PABX et d'IPBX
- Gestion du "Triple Play" (téléphonie / vidéo / données)
- Technologie xDSL, FTTH (cuivre et fibre)
- Téléphonie sur IP (Aastra, Alcatel, Asterisk, Cisco...)
- Mise en œuvre des fibres optiques
- Réseaux optiques structurants et en boucle locale (FTTH)
- Réseaux THD hertziens (4G, 5G, 6G...)

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

- Intégrer des solutions multimédia : téléphonie, visioconférence, IPTV, vidéoprotection
- Administrer des réseaux informatiques multimédia
- Qualifier des liaisons haut débit optiques et hertziennes
- Intervenir sur les réseaux structurants
- Installer des services réseaux adaptés 4G, 5G, 6G...
- Installer tout type de matériel lié à la téléphonie fixe ou mobile et aux technologies xDSL et FTTH (fibre)...

Métiers

- Administrateur de réseaux informatiques et téléphoniques
- Technicien d'intervention ou responsable d'opérations chez un opérateur
- Intégrateur de solutions hybrides
- Expert Très Haut Débit (THD)
- Chef de projet THD...