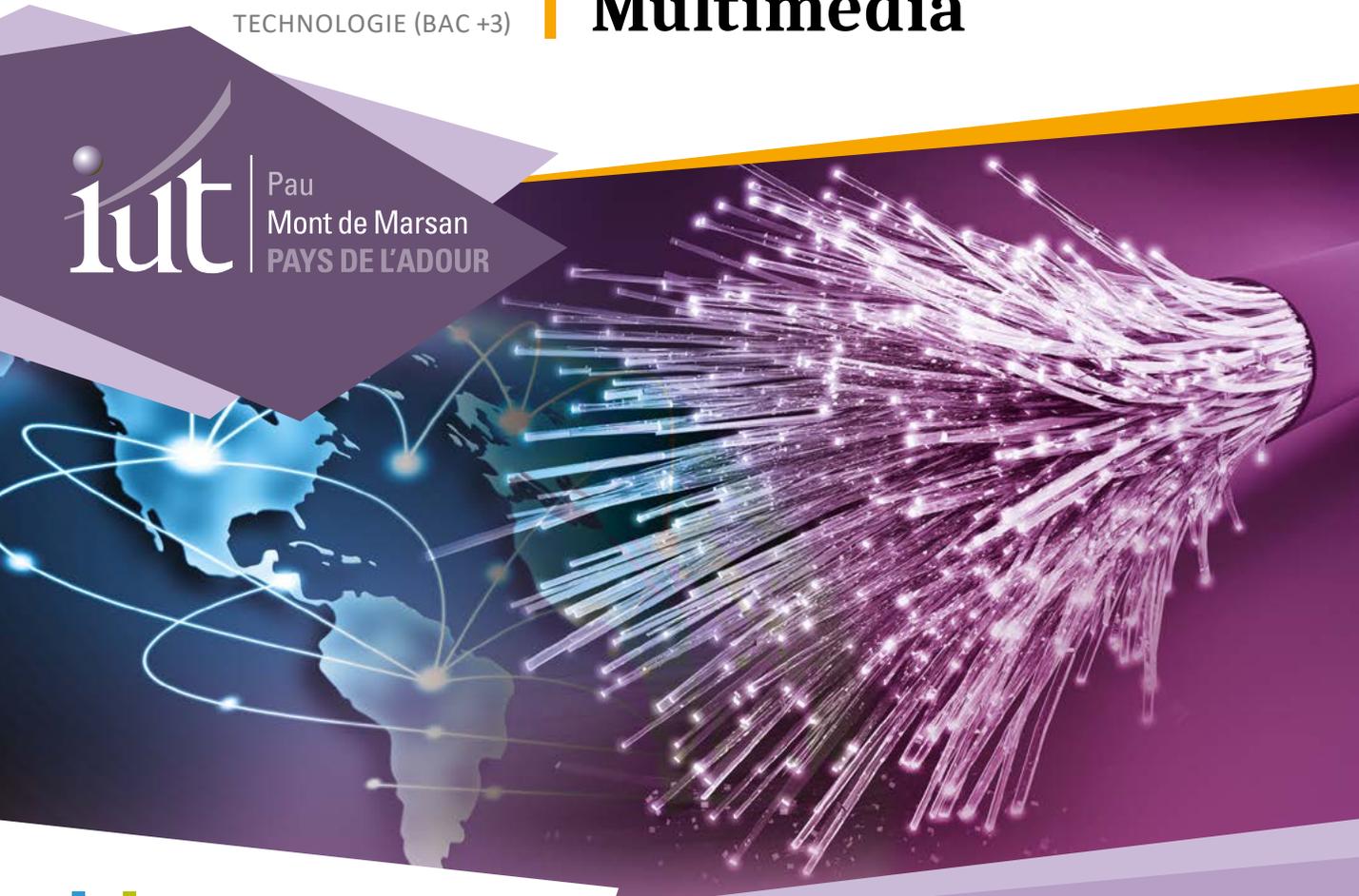




**BUT R&T**  
**Réseaux Informatiques et  
Télécommunications**  
BACHELOR UNIVERSITAIRE DE  
TECHNOLOGIE (BAC +3)

**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 à la formation

En BUT 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> 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 ROM (à partir du BUT 2)

- Installation et configuration de PABX et d'IPBX
- Gestion du "Triple Play" (téléphonie / vidéo / données)
- Technologie xDSL, FTTx (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...)

## Stage

La durée du stage est variable selon le mode de formation retenu.  
Travail en immersion / Rédaction mémoire / Soutenance orale.

## 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 FTTx (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...