

# Licence Professionnelle : Bac +3 Réseaux & Télécommunications

## Spécialité Intégration des Systèmes Voix / Données – ISVD

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

### Objectifs de la formation

La licence professionnelle "Réseaux et Télécommunications" spécialité "Intégration des Systèmes Voix/Données" (ISVD) a pour objectif d'apporter les connaissances théoriques et pratiques indispensables à la compréhension de la téléphonie et des réseaux. Elle permet aux étudiants d'acquérir des connaissances et des savoir-faire spécifiques à la téléphonie (fixe ou mobile) et aux réseaux des opérateurs de transport.

#### LES FUTURS DIPLÔMÉS SERONT EN MESURE :

- d'installer tout type de matériel lié à la téléphonie fixe ou mobile et aux technologies xDSL (ADSL, SDSL, Triple Play, ...) et FTTx (Fibre Optique),
- d'intervenir sur des équipements existants et de les configurer,
- de conseiller l'entreprise sur les évolutions de ses équipements (Triple Play),
- de proposer et de concevoir l'architecture d'un réseau de téléphonie privé,
- de rédiger des propositions commerciales pour des équipements installés.

#### LES MÉTIERS QU'ILS POURRONT EXERCER :

- technicien d'intervention ou responsable d'opérations chez un opérateur,
- installateur de systèmes téléphoniques,
- administrateur de réseaux informatiques et téléphoniques.



## IUT des Pays de l'Adour

DÉPARTEMENT RÉSEAUX ET  
TÉLÉCOMMUNICATIONS

BP 201 - 371 rue du Ruisseau  
40004 Mont de Marsan Cedex

Tél. : 05 58 51 37 00

Fax : 05 58 51 37 37

Mail : [rt@univ-pau.fr](mailto:rt@univ-pau.fr)

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

## Conditions d'admission

Sur dossier après :

- DUT (R&T, Informatique, SRC, GEII...)
- BTS (IG, IRIS, Électronique...)
- Bac +2 (Licence 2...)
- Sur validation d'expérience professionnelle (VA85)

Formation déclinée en  
3 formules :

- par alternance
- continue
- VAE  
(validation des  
acquis de l'expérience)



PARTENAIRES :



## Enseignements

13 semaines (entre le 1<sup>er</sup> octobre et le 31 mars)

### FONDAMENTAUX

- Cycle facultatif de remise à niveau (informatique, télécommunications, réseaux)
- Communication et qualité des services
- Gestion des systèmes d'information
- Anglais

### SPÉCIALITÉ ISVD

- Installation et configuration de PABX et d'IPBX
- Qualité de service (QoS) dans les réseaux opérateurs
- "Triple-play" (téléphonie / vidéo / données)
- Technologies xDSL, FTTx, ...
- Téléphonie sur IP (Aastra, Alcatel, Asterisk, Cisco, ...)

## Stage en entreprise

39 semaines (entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 31 août)

- Travail en immersion
- Rédaction mémoire
- Soutenance orale