

LICENCE PRO MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Licence professionnelle

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

CONTENU DE LA FORMATION

La licence professionnelle Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications (MRIT) est déclinée sous 4 parcours différents (ARM, ASUR, CART et RTHD), menant à des spécialités professionnelles différentes, chacune d'entre elles étant adaptée à des métiers spécifiques.

Les enseignements sont organisés en cours magistraux, travaux dirigés (TD), et travaux pratiques (TP), dans des proportions variables selon les matières.

Tous les parcours proposent 16 places par an, à l'exception du parcours CART qui en propose 28.

Les inscriptions sont ouvertes à partir de mi-février sur le site de candidature CANDARIUTA (site en cours de paramétrage).

ORGANISATION DE LA FORMATION

- Architecture des réseaux multimédias (ARM)
- Administration et sécurité des réseaux (ASUR)
- Chargé d'affaires en réseaux et télécoms (CART)
- Réseaux très haut débit (RTHD)

COMPOSANTE

Collège Sciences et Technologies pour l'Énergie et l'Environnement (STEE)
IUT des Pays de l'Adour

LIEU(X) DE LA FORMATION

PLUS D'INFOS

Effectif : 76

Mont-de-Marsan

RESPONSABLE(S)

PROFESSEUR AGREGÉ Lespine Yannick

yannick.lespine@univ-pau.fr

Tel. +33 558513721

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Département Réseaux et Télécoms

Tel. 05 58 51 37 47

Fax. 05 58 51 37 37

rt@univ-pau.fr

BP 201

371 rue du Ruisseau

Mont-de-Marsan Cedex

Alain LESPINE Responsable Entreprises R&T

Tel. 05 58 51 37 10

alain.lespine@univ-pau.fr

371 rue du Ruisseau

MONT-DE-MARSAN

Architecture des réseaux multimédias (ARM)

PRÉSENTATION

PLUS D'INFOS

Effectif : 16

De l'Internet aux réseaux sociaux, des téléphones aux jeux vidéos, des ordinateurs aux réseaux domotiques, des véhicules à la T.N.T, les Réseaux et Télécommunications sont présents chaque jour un peu plus dans notre quotidien. Rarement un domaine n'a connu un tel essor en si peu de temps. Au cours de cette décennie, de nouveaux métiers ont vu le jour, nécessitant de nouvelles compétences. La demande de personnel qualifié est croissante mais l'offre très insuffisante. Les IUT R&T de France ont pour mission d'y remédier.

Un IUT (Institut Universitaire de Technologie) qui, comme son nom l'indique, fait partie de l'Université, propose une formation publique délivrant un diplôme de niveau bac+2 : le DUT (Diplôme Universitaire de Technologie). Pour s'harmoniser avec les diplômes en Europe et accentuer leur caractère professionnel, les IUT R&T proposent une année de spécialisation, souvent en alternance dans le milieu de l'entreprise, afin d'obtenir un diplôme à bac+3 : une licence professionnelle R&T.

La licence professionnelle "Métiers des Réseaux informatiques et Télécommunications" parcours "Architectes de Réseaux Multimédia" (ARM) propose une formation scientifique qui aborde deux domaines en pleine convergence : les réseaux de télécommunications qui sont longtemps restés spécialisés dans le transport des informations audio (voix, musiques, ...) ou vidéo (images, films,...) et les réseaux informatiques dédiés au transport de données. Aujourd'hui, ils sont devenus indissociables : un même réseau unifié constitue l'infrastructure sur laquelle transitent toutes les données numériques autour de la planète (Internet, www, mail, téléphonie numérique, visioconférence, télévision numérique,...). Cette double compétence constitue le cœur des métiers ciblés par ce diplôme.

SAVOIR FAIRE ET COMPÉTENCES

Les diplômés de cette licence professionnelle disposent de compétences générales informatiques :

- * dans les réseaux : leur permettant de concevoir, dimensionner, configurer et administrer une architecture complète,
- * dans l'administration système : leur permettant d'installer et configurer les différents services élémentaires associés (messagerie, web, serveur de fichiers, serveur d'impression, serveur de noms,...),
- * dans le vocabulaire scientifique : leur permettant d'utiliser une documentation technique en français ou en anglais.

Les diplômés possèdent également des compétences spécifiques qui leur permettent :

- * 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.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

<http://scuio-ip.univ-pau.fr/live>

<http://iutpa.univ-pau.fr/live/Alternance>

Un conseil de perfectionnement a été mis en place depuis le premier jour, constitué de professionnels et d'universitaires. La participation importante des industriels lui a fait prendre une ampleur considérable dans le fonctionnement de notre licence professionnelle. Les besoins du terrain sont clairement exprimés par les personnes concernées.

Sur la base des enquêtes de satisfaction que nous effectuons chaque année avec l'ODE, auprès des étudiants, il nous est également possible de tirer des conclusions intéressantes que nous confrontons aux ressentis de chaque participant à ce conseil.

Une enquête auprès des tuteurs de stages est également réalisée, toujours dans le but d'améliorer la formation.

Chaque année, le contenu de nos UEs est adapté, faisant suite aux conclusions de ce conseil de perfectionnement.

Les modifications de programme sont mises en œuvre dès la rentrée suivante.

CONTENU DE LA FORMATION

La formation en alternance se compose d'enseignements programmés sur 14 semaines entre le 1^{er} octobre et le 31 mars et d'une immersion en entreprise répartie sur 38 semaines entre le 1^{er} septembre et le 31 août.

La formation comporte 450 h (hors projet tuteuré et stage)

UE1 : Socle commun des compétences transversales (90h)

- * **Anglais (30h)**
 - * Comprendre des textes et exposés scientifiques
 - * Parler sur des sujets scientifiques et quotidiens
 - * Rédiger des textes cohérents sur des sujets scientifiques

- * **Communication et Qualité de Services (30h)**
 - * Aider un client à spécifier ses besoins
 - * Effectuer une intervention client efficace
 - * Gérer les incidents
 - * Pérenniser une qualité de service

- * **Gestion des Systèmes d'Information (30h)**
 - * Droit et Réglementation
 - * Principaux modes de management
 - * Cycles de vie d'un projet
 - * Quantification d'un projet
 - * Méthode ITIL

UE2 : Socle commun des compétences techniques (180h)

* **Réseaux et Services (Web, FTP, SSH, LDAP, ...) (80**

h)

- * Réseaux locaux / réseaux WAN
- * TCP/IP, adressage, routage
- * Filtres et gardes barrières (ACL, netfilters, ZBF, ...)
- * HTTP / Apache
- * DNS / bind9
- * LDAP / OpenLdap

* **Convergence Télécoms / Réseaux (60 h)**

- * Réseaux de transports (architectures, multiplexage, PDH, SDH, DWDM, ...)
- * Technologies de boucles locales (xDSL, BLR, FTTH, Satellite, ...)
- * Réseaux sans fils (mobile 2G, 3G, 4G, 5G, WIFI, ..)
- * ToIP, VoIP, Qualité de Service

* **Sécurité des Réseaux (réseaux locaux, VPN) (40 h)**

- * Initiation aux architectures sécurisées
- * Introduction à la cryptologie
- * Initiation aux VPN et garde-barrières

UE 3 : spécifique au parcours ARM (180h)

* **ARM1 : Administration et Architecture des Systèmes de Téléphonie (72 h)**

- * Comprendre et savoir mettre en place une architecture de réseaux privés de téléphonie
- * Savoir dimensionner le matériel nécessaire à la mise en place d'un réseau privé de téléphonie
- * Savoir dimensionner l'interconnexion au(x) réseau(x) public(s)
- * Configurer et administrer un réseau privé de téléphonie
- * Comprendre l'architecture du Réseau Téléphonique Commuté (RTC)
- * Comprendre l'architecture et le protocole RNIS
- * Connaître l'architecture des boucles locales ADSL (dégrouper ou pas)
- * Configurer un plan de numérotation (privé et public)
- * Configurer des services téléphoniques (renvoi, touches fonctions,...)
- * Configurer des discriminations d'appels

- * Installer et configurer différentes architectures d'administration (local, LAN, WAN, RTC,...)
- * Gérer des configurations clients (sauvegardes, restaurations,...)
- * Installer et configurer un standard automatique (SVI)
- * Installer et configurer un prédécroché, une messagerie vocale ou unifiée
- * Mise en service d'un centre d'appels Interconnexion multisite

* **ARM2 : Administration et Services Téléphoniques Avancés (32 h)**

- * Mettre en place une configuration avancée d'IPBX
- * Interconnecter des matériels hétérogènes

Réaliser des projets regroupant les compétences acquises dans les modules ARM1, ARM3 et ARM4 (plateformes Alcatel, Cisco, Aastra)

* **ARM3 : « Triple Play » (36 h)**

- * Connaître les technologies de boucle locale
- * Connaître les contraintes liées aux flux audios, vidéos, données
- * Connaître les technologies spécifiques aux Réseaux Multimédias (multicast, protocoles, techniques de compression)
- * Configurer une architecture "Triple Play"

Configurer un DSLAM (ADSL, ADSL2+, VDSL)

- * Configurer des "Set-top-boxes"
- * Mesurer et régler la QoS sur les différents services
- * Mettre en œuvre ToIP, TVNum, Visioconférence, VoD, Web

* **ARM4 : ToIP et IPBX (40 h)**

- * Assimiler les différentes architectures des systèmes ToIP
- * Connaître les spécificités des Codecs audio pour la VoIP/ Codecs Vidéos pour la Visio

- * Connaître Les protocoles ToIP : H323, SIP
- * Installer et configurer des hardphones sur un IPBX
- * Installer et configurer des softphones sur un IPBX
- * Installer et configurer un IPBX (Plateforme One Access)
- * Mettre en œuvre un système de visioconférence

UE 4 et UE 5 : projet tuteuré et stage en entreprise

- * Travail en immersion
- * Rédaction mémoire
- * Présentation orale

Moyens mis à disposition :

Les séances de TP se déroulent en binômes. Chaque binôme dispose au moins d'un élément de chaque catégorie et de deux PC (un pour chaque apprenant).

Chaque PC possède 5 cartes réseaux indépendantes et peut virtualiser plusieurs machines clientes et serveurs, ce qui ouvre la possibilité de manipulations individuelles confortables, à chaque apprenant.

Tous les Travaux Pratiques sont mis en œuvre sur des plateformes constituées de matériel récent, de haute technologie et de gamme professionnelle:

- * routeurs, commutateurs, bornes wi-fi, de marque Cisco,
- * firewalls de marque Cisco et SoftWare Technologies (CheckPoint),
- * IPBX, de marques Cisco, Astra, Alcatel, ...
- * les serveurs fonctionnent essentiellement sous le système d'exploitation Linux, parfois Windows Server pour les applications spécifiques.

Equipe Pédagogique:

Elle est composée de 4 enseignants ou enseignants/chercheurs de l'IUT R&T et de 10 professionnels en activité dans le domaine des TIC et des réseaux multimédia

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Pour les UE1, 2 et 3, le contrôle des connaissances est effectué sous forme de contrôles continus tout au long de la formation.

Les épreuves peuvent être:

- * Ecrites ou orales, pour le contrôle des compétences théoriques,
- * Sous la forme de Travaux Pratiques évalués, pour le contrôle des compétences pratiques,
- * Sous la forme de projets en équipe, pour les compétences à la fois théoriques et pratiques,

Pour les UE professionnels 4 et 5 , la note finale correspond à :

- * pour 1/3, la note du travail effectué, attribuée par le tuteur en entreprise
- * pour 1/3 la note du rapport, attribuée par le tuteur IUT
- * pour 1/3, la note de la soutenance, attribuée par le jury

Le diplôme est obtenu de droit si:

- * La moyenne des UE 4 et 5 est supérieure ou égale à 10/20
- * La moyenne des 5 UE est supérieure ou égale à 10/20

CONDITIONS D'ACCÈS

La licence professionnelle ARM recrute des étudiants ayant au minimum un BAC+2. Les diplômes les plus adaptés sont:

- * Le DUT R&T
- * Le BTS SN/IR
- * Le DUT Informatique
- * Les autres DUT (MMI, GEII, ...), BTS (SIO, IRIS, SN/EC, ...) et L2 sont étudiés au cas par cas et peuvent tout à fait convenir à cette licence selon le niveau du candidat.

La Formation est proposée uniquement en alternance (FA):

- * sous contrat de professionnalisation,
- * sous contrat d'apprentissage,
- * en Formation Continue (FC)

La licence ARM est également proposée en Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), veuillez pour cela contacter le service de formation continue de l'UPPA.

Les inscriptions sont ouvertes à partir de mi-février sur le site de candidature [CANDIUPPA](#).

- * Remplissez le formulaire en ligne
- * Imprimez et retournez le dossier papier à l'adresse et avant la date mentionnées dessus.

A compter de fin avril, une réponse est donnée sous 15 jours aux candidats concernant leur admissibilité. L'admission est effective dans les semaines qui suivent, sous réserve de signer un contrat avec une entreprise d'accueil.

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES


La Licence Professionnelle ARM est une formation de niveau II à finalité professionnelle destinée aux titulaires de l'un des diplômes suivants :

- * D.U.T. R&T
- * D.U.T. Informatique
- * D.U.T. MMI (MultiMedia et Internet)
- * B.T.S. SIO-SISR (Services Informatiques aux Organisations option Solution d'Infrastructures, Systèmes et Réseaux)
- * B.T.S. SN-IR (Systèmes Numériques option Informatique et Réseaux)
- * B.T.S. SN-EC (Systèmes Numériques option Electronique et Communications)
- * B.T.S. Electrotechnique
- * B.T.S. Domotique
- * L2 scientifiques
- * Sur validation d'expérience professionnelle (ex VA85)

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les métiers que pourront exercer les futurs diplômés s'inscrivent dans les domaines technico-professionnels suivants :

- * Intégrateurs de réseau convergents,
- * Techniciens d'intervention,
- * Responsables d'opérations chez un opérateur,
- * Administrateurs de réseaux informatiques et téléphoniques,

Les résultats des enquêtes annuelles d'insertion professionnelle des diplômés sont consultables  [CLIQUANT ICI](#)

COMPOSANTE

Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)
IUT des Pays de l'Adour

LIEU(X) DE LA FORMATION

Mont-de-Marsan

RESPONSABLE(S)

Yannick Lespine , Professeur Agrégé en Sciences et Techniques Industrielles
yannick.lespine@univ-pau.fr
Tel. 05 58 51 37 21

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Département Réseaux et Télécoms
Tel. 05 58 51 37 47
Fax. 05 58 51 37 37
rt@univ-pau.fr
BP 201
371 rue du Ruisseau
Mont-de-Marsan Cedex

Alain LESPINE Responsable Entreprises R&T
Tel. 05 58 51 37 10
alain.lespine@univ-pau.fr
371 rue du Ruisseau
MONT-DE-MARSAN

ADJOINT TECHNIQUE-RECHERCHE ET FORMATION Peggy Rivenq
Tel. 05 58 51 37 47

peggy.rivenq@univ-pau.fr

Service de la Formation Continue

Tel. 05 59 40 78 88

Fax. 05 59 40 78 87

accueil.forco@univ-pau.fr

Bâtiment D'Alembert

Rue Jules Ferry - BP 27540

PAU CEDEX

Direction du CFA Direction du CFA

Tel. 05 59 57 42 23

Fax. 05 59 57 41 71

dir.cfa.uppa@univ-pau.fr

8 Allée des Platanes

CS 68505

BAYONNE CEDEX

Administration et sécurité des réseaux (ASUR)

PRÉSENTATION

PLUS D'INFOS

Effectif : 16

De l'Internet aux réseaux sociaux, des téléphones aux jeux vidéos, des ordinateurs aux réseaux domotiques, des véhicules à la T.N.T, les Réseaux et Télécommunications sont présents chaque jour un peu plus dans notre quotidien. Rarement un domaine n'a connu un tel essor en si peu de temps. Au cours de cette décennie, de nouveaux métiers ont vu le jour, nécessitant de nouvelles compétences. La demande de personnel qualifié est croissante mais l'offre très insuffisante. Les IUT R&T de France ont pour mission d'y remédier.

Un IUT (Institut Universitaire de Technologie) qui, comme son nom l'indique, fait partie de l'Université, propose une formation publique délivrant un diplôme de niveau bac+2 : le DUT (Diplôme Universitaire de Technologie). Pour s'harmoniser avec les diplômes en Europe et accentuer leur caractère professionnel, les IUT R&T proposent une année de spécialisation, souvent en alternance dans le milieu de l'entreprise, afin d'obtenir un diplôme à bac+3 : une licence professionnelle MRIT.

La licence professionnelle MRIT ASUR (pour "Métiers des Réseaux informatiques et Télécommunications" parcours "Administration et Sécurité des Réseaux") a pour objectif d'apporter les connaissances théoriques et pratiques indispensables à l'administration des réseaux informatiques, tout en mettant l'accent sur les compétences et savoir-faire spécifiques à leur surveillance et leur sécurisation.

Une formation Labellisée SecNumEdu



Le label SecNumEdu a été créé en 2017 par l' [ANSSI](#) et est est décerné à un petit nombre de formations en cybersécurité de l'enseignement supérieur.

<< L'objectif de cette labellisation est d'apporter une assurance aux étudiants et employeurs qu'une formation dans le domaine de la sécurité du numérique répond à une charte et des critères définis par l'ANSSI en collaboration avec les acteurs et professionnels du domaine (établissements d'enseignement supérieur, industriels...).

Le programme de labellisation SecNumedu vise à améliorer le référencement des formations en sécurité du numérique par la mise en place d'un processus qui éprouve et garantit la pertinence de la formation par rapport à ses objectifs. Il tend également à participer au renforcement et au développement des enseignements en matière de sécurité du numérique... [\[lire la suite\]](#) >>

La liste des formation labellisée est disponible en [CLIQUEZ ICI](#)

SAVOIR FAIRE ET COMPÉTENCES

Les diplômés de cette licence professionnelle disposent de compétences générales informatiques :

- * dans les réseaux : leur permettant de concevoir, dimensionner, configurer et administrer une architecture complète,
- * dans l'administration système : leur permettant d'installer et configurer les différents services élémentaires associés (messagerie, web, serveur de fichiers, serveur d'impression, serveur de noms,...),
- * dans le vocabulaire scientifique : leur permettant d'utiliser une documentation technique en français ou en anglais.

Les diplômés possèdent également des compétences spécifiques qui leur permettent :

- * d'assurer la tâche d'administrateur de sécurité,
- * d'effectuer une analyse des risques,
- * de concevoir un règlement de sécurité,
- * d'installer les mesures de protection adéquates,
- * de mettre un système d'information en conformité avec la législation française et européenne.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

<http://scuio-ip.univ-pau.fr/live/>

<http://iutpa.univ-pau.fr/live/Alternance>

Un conseil de perfectionnement a été mis en place depuis le premier jour, constitué de professionnels et d'universitaires. La participation importante des industriels lui a fait prendre une ampleur considérable dans le fonctionnement de notre licence professionnelle. Les besoins du terrain sont clairement exprimés par les personnes concernées.

Sur la base des enquêtes de satisfaction que nous effectuons chaque année avec l'ODE, auprès des étudiants, il nous est également possible de tirer des conclusions intéressantes que nous confrontons aux ressentis de chaque participant à ce conseil.

Une enquête auprès des tuteurs de stages est également réalisée, toujours dans le but d'améliorer la formation.

Chaque année, le contenu de nos UEs est adapté, faisant suite aux conclusions de ce conseil de perfectionnement.

Les modifications de programme sont mises en œuvre dès la rentrée suivante.

CONTENU DE LA FORMATION

La formation en alternance se compose d'enseignements programmés sur 14 semaines entre le 1^{er} octobre et le 31 mars, et d'une immersion en entreprise sur 39 semaines réparties entre le 1^{er} septembre et le 31 août.

La formation comporte 450 h (hors projet tuteuré et stage)

UE1 : Socle commun des compétences transversales (90h)

* **Anglais (30h)**

* Comprendre des textes et exposés scientifiques

- * Parler sur des sujets scientifiques et quotidiens
- * Rédiger des textes cohérents sur des sujets scientifiques
- * **Communication et Qualité de Services (30h)**
 - * Aider un client à spécifier ses besoins
 - * Effectuer une intervention client efficace
 - * Gérer les incidents
 - * Pérenniser une qualité de service
- * **Gestion des Systèmes d'Information (30h)**
 - * Droit et Réglementation
 - * Principaux modes de management
 - * Cycles de vie d'un projet
 - * Quantification d'un projet
 - * Méthode ITIL

UE2 : Socle commun des compétences techniques (180h)

- * **Réseaux et Services (Web, FTP, SSH, LDAP, ...) (80 h)**
 - * Réseaux locaux / réseaux WAN
 - * TCP/IP, adressage, routage
 - * Filtres et gardes barrières (ACL, netfilters, ZBF, ...)
 - * HTTP / Apache
 - * DNS / bind9
 - * LDAP / OpenLdap
- * **Convergence Télécoms / Réseaux (60 h)**
 - * Réseaux de transports (architectures, multiplexage, PDH, SDH, DWDM, ...)
 - * Technologies de boucles locales (xDSL, BLR, FTTH, Satellite, ...)
 - * Réseaux sans fils (mobile 2G, 3G, 4G, 5G, WIFI, ..)
 - * ToIP, VoIP, Qualité de Service
- * **Sécurité des Réseaux (réseaux locaux, VPN) (40 h)**
 - * Initiation aux architectures sécurisées
 - * Introduction à la cryptologie
 - * Initiation aux VPN et garde-barrières

UE 3 : spécifique au parcours ASUR (180h)

- * **ASUR 1: Analyse de risques (30 h)**
 - * Sensibilisation aux risques informatiques et à leur conséquences
 - * Critères de sécurité dans l'administration des systèmes d'information
 - * Concepts d'analyse de risques
 - * Méthode EBIOS / Norme ISO 27005

- * **ASUR 2: Architectures de réseaux sécurisées (50 h)**
 - * Notions élémentaires de cryptologie
 - * Les différents types d'attaques
 - * Outils de sécurité (VLAN, pare-feu, filtres, portails captifs, proxies, ASA, ...)
 - * Sécurité des réseaux locaux
 - * Sécurisation des accès
 - * Sécurisation des flux (données, contrôle, gestion)
 - * Modèle AAA / Standard 802.1X
 - * Sécurité Wifi
 - * IDS / IPS
 - * Concevoir une architecture complète sécurisée

- * **ASUR 3: Virtual Private Networks (VPN) (30 h)**
 - * IPSec
 - * GRE
 - * MPLS
 - * OpenVPN

- * **ASUR 4: Administration et Sécurisation des Services (70 h)**
 - * Administration des OS serveurs (2012, 2016, GPO, AD, ...)
 - * Administration Linux / Windows
 - * Langage script
 - * Supervision
 - * Dimensionnement des équipements
 - * Sécurisation des services
 - * Cyberdéfense
 - * Sauvegardes
 - * PRA / PCA
 - * Analyse de logs

UE 4 et UE5 : Projet tuteuré et stage en entreprise

- * Travail en immersion
- * Rédaction mémoire
- * Présentation orale

Moyens mis à disposition :

Les séances de TP se déroulent en binômes. Chaque binôme dispose au moins d'un élément de chaque catégorie et de deux PC (un pour chaque apprenant).

Chaque PC possède 5 cartes réseaux indépendantes et peut virtualiser plusieurs machines clientes et serveurs, ce qui ouvre la possibilité de manipulations individuelles confortables, à chaque apprenant.

Tous les Travaux Pratiques sont mis en œuvre sur des plateformes constituées de matériel récent, de haute technologie et de gamme professionnelle:

- * routeurs, commutateurs, bornes wi-fi, de marque Cisco,
- * firewalls de marque Cisco et SoftWare Technologies (CheckPoint),
- * IPBX, de marques Cisco, Astra, Alcatel, ...
- * les serveurs fonctionnent essentiellement sous le système d'exploitation Linux, parfois Windows Server pour les applications spécifiques.

Equipe Pédagogique:

Elle est composée de 7 enseignants ou enseignants/chercheurs de l'IUT R&T et de 11 professionnels en activité dans le domaine des TIC et de la sécurité des SI.

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Pour les UE1, 2 et 3, le contrôle des connaissances est effectué sous forme de contrôles continus tout au long de la formation.

Les épreuves peuvent être:

- * Ecrites ou orales, pour le contrôle des compétences théoriques,
- * Sous la forme de Travaux Pratiques évalués, pour le contrôle des compétences pratiques,
- * Sous la forme de projets en équipe, pour les compétences à la fois théoriques et pratiques,

Pour les UE professionnels 4 et 5 , la note finale correspond à :

- * pour 1/3, la note du travail effectué, attribuée par le tuteur en entreprise
- * pour 1/3 la note du rapport, attribuée par le tuteur IUT
- * pour 1/3, la note de la soutenance, attribuée par le jury

Le diplôme est obtenu de droit si:

- * La moyenne des UE 4 et 5 est supérieure ou égale à 10/20
- * La moyenne des 5 UE est supérieure ou égale à 10/20

CONDITIONS D'ACCÈS

La licence professionnelle ASUR recrute des étudiants ayant au minimum un BAC+2. Les diplômes les plus adaptés sont:

- * Le DUT R&T
- * Le BTS SN/IR (ou IRIS)
- * Le DUT Informatique
- * Les autres DUT (MMI, GEII, ...), BTS (SIO, IRIS, SN/EC, ...) et L2 sont étudiés au cas par cas.

La Formation est proposée uniquement en alternance (FA):

- * sous contrat de professionnalisation,
- * sous contrat d'apprentissage,
- * en Formation Continue (FC)

La licence ASUR est également proposée en Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), veuillez pour cela contacter le service de formation continue de l'UPPA.

Les inscriptions sont ouvertes à partir demi-février sur le site de candidature [CANDIUT](#).

- * Remplissez le formulaire en ligne
- * Imprimez et retournez le dossier papier à l'adresse mentionnée et aux dates mentionnées dessus.

A compter de fin avril, une réponse est donnée sous 15 jours aux candidats concernant leur admissibilité. L'admission est effective dans les semaines qui suivent, sous réserve de signer un contrat avec une entreprise d'accueil.

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

La Licence Professionnelle ASUR est une formation de niveau II à finalité professionnelle, destinée aux titulaires de l'un des diplômes suivants :


- * D.U.T. R&T
- * D.U.T. Informatique
- * D.U.T. MMI (MultiMedia et Internet)
- * B.T.S. SIO-SISR (Services Informatiques aux Organisations option Solution d'Infrastructures, Systèmes et Réseaux)
- * B.T.S. SN-IR (Systèmes Numériques option Informatique et Réseaux)
- * B.T.S. SN-EC (Systèmes Numériques option Electronique et Communications)
- * B.T.S. Domotique
- * L2 scientifiques
- * Sur validation d'expérience professionnelle (ex VA85)
- * ...

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les métiers que pourront exercer les futurs diplômés s'inscrivent dans les domaines technico-professionnels suivants :

- * RSSI (Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information)
- * Administrateur de réseaux
- * Responsable d'exploitation
- * Consultant dans le domaine de la sécurité des réseaux

* Architecte réseaux

Les résultats des enquêtes annuelles d'insertion professionnelle des diplômés sont consultables 
[CLIQUANT ICI](#)

COMPOSANTE

Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)
IUT des Pays de l'Adour

LIEU(X) DE LA FORMATION

Mont-de-Marsan

RESPONSABLE(S)

Yannick Lespine , Professeur Agrégé en Sciences et Techniques Industrielles
yannick.lespine@univ-pau.fr
Tel. 05 58 51 37 21

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Département Réseaux et Télécoms
Tel. 05 58 51 37 47
Fax. 05 58 51 37 37
rt@univ-pau.fr
BP 201
371 rue du Ruisseau
Mont-de-Marsan Cedex

Alain LESPINE Responsable Entreprises R&T
Tel. 05 58 51 37 10
alain.lespine@univ-pau.fr
371 rue du Ruisseau
MONT-DE-MARSAN

ADJOINT TECHNIQUE-RECHERCHE ET FORMATION Peggy Rivenq
Tel. 05 58 51 37 47
peggy.rivenq@univ-pau.fr

Service de la Formation Continue
Tel. 05 59 40 78 88

Fax. 05 59 40 78 87
accueil.forco@univ-pau.fr
Bâtiment D'Alembert
Rue Jules Ferry - BP 27540
PAU CEDEX

Direction du CFA Direction du CFA
Tel. 05 59 57 42 23
Fax. 05 59 57 41 71
dir.cfa.uppa@univ-pau.fr
8 Allée des Platanes
CS 68505
BAYONNE CEDEX

Chargé d'affaires en réseaux et télécoms (CART)

PRÉSENTATION

PLUS D'INFOS

Effectif : 28

De l'Internet aux réseaux sociaux, des téléphones aux jeux vidéos, des ordinateurs aux réseaux domotiques, des véhicules à la T.N.T, les Réseaux et Télécommunications sont présents chaque jour un peu plus dans notre quotidien. Rarement un domaine n'a connu un tel essor en si peu de temps. Au cours de cette décennie, de nouveaux métiers ont vu le jour, nécessitant de nouvelles compétences. La demande de personnel qualifié est croissante mais l'offre très insuffisante. Les IUT R&T de France ont pour mission d'y remédier.

Un IUT (Institut Universitaire de Technologie) qui, comme son nom l'indique, fait partie de l'Université, propose une formation publique délivrant un diplôme de niveau bac+2 : le DUT (Diplôme Universitaire de Technologie). Pour s'harmoniser avec les diplômes en Europe et accentuer leur caractère professionnel, les IUT R&T proposent une année de spécialisation, souvent en alternance dans le milieu de l'entreprise, afin d'obtenir un diplôme à bac+3 : une licence professionnelle R&T.

La licence professionnelle "Métiers des Réseaux informatiques et Télécommunications" parcours "Chargé d'Affaires en Réseaux et Télécommunications" (CART) a pour objectif d'apporter la double compétence de « technicien R&T » et de « commercial ». D'une part, elle permet aux étudiants d'acquérir ou consolider leurs bases techniques spécifiques aux réseaux informatiques et à la téléphonie (fixe ou mobile), et d'effectuer une veille technologique efficace.

D'autre part, elle permet d'acquérir toutes les techniques commerciales leur permettant de prospecter un marché, de négocier des affaires et de gérer au mieux leur clientèle.

Les diplômés ont vocation à commercialiser des solutions conçues autour de réseaux de données informatiques et de réseaux téléphoniques, ainsi que d'encadrer des équipes d'installation.

SAVOIR FAIRE ET COMPÉTENCES

Les futurs diplômés posséderont des compétences techniques en réseaux et télécommunications leur permettant de :

- * concevoir et dimensionner une architecture réseaux,
- * concevoir et dimensionner une architecture de téléphonie sur IP,
- * installer et configurer les services élémentaires de l'administration système,
- * comprendre le vocabulaire utilisé dans les documentations techniques.

Ils posséderont de plus des compétences spécifiques aux techniques de commercialisation, telles que :

- * écouter les clients exprimer leurs besoins,
- * exploiter efficacement les techniques de commercialisation,
- * déterminer les stratégies d'organisation des entreprises,
- * conseiller une entreprise dans l'évolution de son infrastructure TIC en fonction de sa stratégie de développement et de ses besoins,
- * mettre en place une démarche marketing,
- * établir des propositions commerciales cohérentes,
- * proposer des plans de financement,
- * mettre en œuvre des techniques de vente et de commercialisation,
- * optimiser les chances de concrétisation d'une vente.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

<http://scuio-ip.univ-pau.fr/live>

<http://iutpa.univ-pau.fr/live/Alternance>

Un conseil de perfectionnement a été mis en place depuis le premier jour, constitué de professionnels et d'universitaires. La participation importante des industriels lui a fait prendre une ampleur considérable dans le fonctionnement de notre licence professionnelle. Les besoins du terrain sont clairement exprimés par les personnes concernées.

Sur la base des enquêtes de satisfaction que nous effectuons chaque année avec l'ODE, auprès des étudiants, il nous est également possible de tirer des conclusions intéressantes que nous confrontons aux ressentis de chaque participant à ce conseil.

Une enquête auprès des tuteurs de stages est également réalisée, toujours dans le but d'améliorer la formation.

Chaque année, le contenu de nos UEs est adapté, faisant suite aux conclusions de ce conseil de perfectionnement.

Les modifications de programme sont mises en œuvre dès la rentrée suivante.

CONTENU DE LA FORMATION

La formation en alternance se compose d'enseignements programmés sur 13 semaines entre le 1^{er} octobre et le 31 mars, et d'une immersion en entreprise sur 39 semaines entre le 1^{er} septembre et le 31 août.

La formation comporte 450 h (hors projet tuteuré et stage)

UE1 : Techniques de communication en anglais (40 h) et français (20 h)

- * Techniques de présentation et d'expression orale
- * Techniques d'expression écrite
- * Prise de parole en public
- * Dynamique du dialogue
- * Animation de réunion
- * Anglais technique et des affaires

UE2 : Outils et techniques de négociation (90 h)

- * Démarche de conviction
- * Techniques de vente et négociation commerciale
- * Techniques de prospection
- * Stratégie de vente de services
- * Organisation et gestion du temps
- * Réponse à un appel d'offres

- * Techniques de recrutement

UE3 : Gestion de projets (36 h) – Aménagement des infrastructures (34 h)

Gestion de projets

- * Communication services et partenaires
- * Connaître les principaux modes de management
- * Connaître les étapes du cycle de vie d'un projet
- * Savoir quantifier un projet (temps, budget, moyens, ...)
- * Savoir préparer et rédiger les livrables

Aménagement des infrastructures

- * CAO (Autocad)
- * Génie civil
- * Travail en Point Ecole

UE4 : Ingénierie financière de projets (30 h) / Législation (30 h)

Ingénierie:

- * Comprendre et analyser un bilan et un compte de résultat
- * Intégrer la gestion financière dans ses décisions
- * Être capable de dialoguer avec des DAF
- * Maîtriser des mécanismes de coût et de marge pour l'entreprise
- * Maîtriser les calculs commerciaux (marge, investissement, amortissements, les différentes formes de crédit)
- * Piloter son activité

Législation:

- * Connaître les droits et devoirs d'un occupant des domaines publics
- * Savoir établir une facturation de travaux pour compte de tiers
- * Connaître les droits en matière de concurrence dans le marché des Télécommunications

UE5 : Solutions Réseaux/Télécoms (170 h)

- * Présentation des Réseaux de Télécommunications / Acteurs et Marché
- * La boucle locale
- * Les Réseaux d'opérateurs : technologies, architectures et services
- * Les Réseaux privés (Téléphoniques, Informatiques)
- * Veille technologique

UE 6 et UE 7 : Projet tuteuré et stage en entreprise

- * Travail en immersion
- * Rédaction mémoire
- * Présentation orale

Moyens mis à disposition :

Les séances de TP se déroulent en binômes. Chaque binôme dispose au moins d'un élément de chaque catégorie et de deux PC (un pour chaque apprenant).

Chaque PC possède 5 cartes réseaux indépendantes et peut virtualiser plusieurs machines clientes et serveurs, ce qui ouvre la possibilité de manipulations individuelles confortables, à chaque apprenant.

Tous les Travaux Pratiques sont mis en œuvre sur des plateformes constituées de matériel récent, de haute technologie et de gamme professionnelle:

- * routeurs, commutateurs, bornes wi-fi, de marque Cisco,
- * firewalls de marque Cisco et SoftWare Technologies (CheckPoint),
- * IPBX, de marques Cisco, Astra, Alcatel, ...
- * les serveurs fonctionnent essentiellement sous le système d'exploitation Linux, parfois Windows Server pour les applications spécifiques.

Equipe Pédagogique:

Elle est composée de 6 enseignants ou enseignants/chercheurs de l'IUT R&T et de 8 professionnels en activité dans le domaine des TIC, du génie civique et de la communication.

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Pour les UE1, 2, 3, 4 et 5, le contrôle des connaissances est effectué sous forme de contrôles continus tout au long de la formation.

Les épreuves peuvent être:

- * Ecrites ou orales, pour le contrôle des compétences théoriques,
- * Sous la forme de Travaux Pratiques évalués, pour le contrôle des compétences pratiques,
- * Sous la forme de projets en équipe, pour les compétences à la fois théoriques et pratiques,

Pour les UE professionnels 6 et 7 , la note finale correspond à :

- * pour 1/3, la note du travail effectué, attribuée par le tuteur en entreprise
- * pour 1/3 la note du rapport, attribuée par le tuteur IUT
- * pour 1/3, la note de la soutenance, attribuée par le jury

Le diplôme est obtenu de droit si:

- * La moyenne des UE 6 et 7 est supérieure ou égale à 10/20
- * La moyenne des 7 UE est supérieure ou égale à 10/20

CONDITIONS D'ACCÈS

La licence professionnelle CART recrute des étudiants ayant au minimum un BAC+2. Les diplômes les plus adaptés sont:

- * Le DUT R&T, Informatique, MMI, STID, GEII ...
- * Le BTS SN/IR, SN/EC, SIO, ...
- * Les autres DUT, BTS et L2 à coloration scientifique et technique sont étudiés au cas par cas et peuvent tout à fait convenir à cette licence selon le niveau du candidat.

La Formation est proposée uniquement en alternance (FA):

- * sous contrat de professionnalisation,
- * en Formation Continue (FC)

La licence pro CART est également proposée en Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), veuillez pour cela contacter le service de formation continue de l'UPPA.

Les inscriptions sont ouvertes à partir de mi-février sur le site de candidature [CANDIUT](#).

- * Remplissez le formulaire en ligne
- * Imprimez et retournez le dossier papier à l'adresse et avant la date mentionnées dessus.

A compter de fin avril, une réponse est donnée sous 15 jours aux candidats concernant leur admissibilité. L'admission est effective dans les semaines qui suivent, sous réserve de signer un contrat avec une entreprise d'accueil.

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

La Licence Professionnelle CART est une formation de niveau II à finalité professionnelle, destinée aux titulaires de l'un des diplômes suivants :

- * D.U.T. R&T
- * D.U.T. Informatique
- * D.U.T. MMI (MultiMedia et Internet)
- * B.T.S. SIO-SISR (Services Informatiques aux Organisations option Solution d'Infrastructures, Systèmes et Réseaux)
- * B.T.S. SN-IR (Systèmes Numériques option Informatique et Réseaux)
- * B.T.S. SN-EC (Systèmes Numériques option Electronique et Communications)
- * B.T.S. Electrotechnique
- * B.T.S. Domotique
- * L2 scientifiques
- * Sur validation d'expérience professionnelle (ex VA85)
- * ...

INSERTION PROFESSIONNELLE


Les métiers visés sont :

- * Cadre technico-commercial
- * Ingénieur avant-vente
- * Chargé d'affaires
- * Directeur commerce électronique
- * Directeur marketing
- * Chargé d'Affaires chez les opérateurs de télécommunications

Dans les secteurs d'activités suivants :

- * les Sociétés de Service et d'Ingénierie Informatique (SSII)
- * les installateurs de réseaux informatiques
- * les installateurs de systèmes de téléphonie
- * les opérateurs télécoms et fournisseurs d'accès Internet
- * toute entreprise ou collectivité œuvrant dans un domaine d'activités lié aux NTIC

Résultats des enquêtes sur le devenir des diplômés:

Les résultats des enquêtes annuelles d'insertion professionnelle des diplômés sont consultables [EN CLIQUANT](#) 

COMPOSANTE

Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)
IUT des Pays de l'Adour

LIEU(X) DE LA FORMATION

Mont-de-Marsan

RESPONSABLE(S)

Yannick Lespine , Professeur Agrégé en Sciences et Techniques Industrielles
yannick.lespine@univ-pau.fr

Tel. 05 58 51 37 21

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Département Réseaux et Télécoms

Tel. 05 58 51 37 47

Fax. 05 58 51 37 37

rt@univ-pau.fr

BP 201

371 rue du Ruisseau

Mont-de-Marsan Cedex

Alain LESPINE Responsable Entreprises R&T

Tel. 05 58 51 37 10

alain.lespine@univ-pau.fr

371 rue du Ruisseau

MONT-DE-MARSAN

ADJOINT TECHNIQUE-RECHERCHE ET FORMATION Peggy

Rivenq

Tel. 05 58 51 37 47

peggy.rivenq@univ-pau.fr

Service de la Formation Continue

Tel. 05 59 40 78 88

Fax. 05 59 40 78 87

accueil.forco@univ-pau.fr

Bâtiment D'Alembert

Rue Jules Ferry - BP 27540

PAU CEDEX

Réseaux très haut débit (RTHD)

PRÉSENTATION

PLUS D'INFOS

Effectif : 16

L'incessante et rapide évolution des technologies des réseaux informatiques, oblige aujourd'hui les acteurs du secteur des télécommunications à adapter toutes les infrastructures d'Internet.

Les liaisons en cuivre doivent être remplacées par de nouveaux types de média aptes à transporter des données à un débit beaucoup plus élevé (fibres optiques et liaisons hertziennes de nouvelles technologies : 3G+, H+, 4G...). La pose de ces nouvelles infrastructures ainsi que leur configuration, surveillance et maintenance, nécessitent des compétences très pointues qui relèvent de l'expertise dans les domaines des réseaux, des télécommunications et du génie civil.

La licence professionnelle «Métiers des Réseaux informatiques et Télécommunications», parcours "Réseaux à Très Haut Débit" (RTHD) a pour objectif d'apporter les connaissances théoriques et pratiques indispensables à la compréhension des réseaux, et de permettre aux apprenants d'acquérir des connaissances et savoir-faire spécifiques au secteur des télécommunications à Très Haut Débit.

SAVOIR FAIRE ET COMPÉTENCES

Les diplômés de cette licence professionnelle disposent de compétences générales informatiques :

- * dans les réseaux : leur permettant de concevoir, dimensionner, configurer et administrer une architecture complète,
- * dans l'administration système : leur permettant d'installer et configurer les différents services élémentaires associés (messagerie, web, serveur de fichiers, serveur d'impression, serveur de noms, ...),
- * dans le vocabulaire scientifique, leur permettant d'utiliser une documentation technique en français ou en anglais.

Les diplômés possèdent également des compétences spécifiques qui leur permettent :

- * de tester et qualifier des liaisons haut débit optiques et hertziennes,
- * d'installer des services réseaux de nouvelle génération,
- * d'installer une cellule de téléphonie mobile,
- * de piloter les équipes d'installation physiques et logicielles de ces nouvelles infrastructures,
- * de tenir compte des textes et réglementations complexes régissant la concurrence des opérateurs de télécommunications et le génie civil.

Le titulaire de ce diplôme sera capable d'occuper l'un des postes suivants :

- * Pilote d'activité en déploiement de réseaux optiques
- * Pilote d'activité en déploiement de réseaux hertziens
- * Responsable technique en Fibres Optiques
- * Intégrateur de services réseaux spécialiste du THD optique
- * Intégrateur de services réseaux spécialiste du THD hertzien
- * Responsable déploiement réseaux optiques
- * Responsable déploiement réseaux hertziens
- * Consultant en déploiement de réseaux THD (collectivités locales)

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

<http://scuio-ip.univ-pau.fr/live>

<http://iutpa.univ-pau.fr/live/Alternance>

Un conseil de perfectionnement a été mis en place depuis le premier jour, constitué de professionnels et d'universitaires. La participation importante des industriels lui a fait prendre une ampleur considérable dans le fonctionnement de notre licence professionnelle. Les besoins du terrain sont clairement exprimés par les personnes concernées.

Sur la base des enquêtes de satisfaction que nous effectuons chaque année avec l'ODE, auprès des étudiants, il nous est également possible de tirer des conclusions intéressantes que nous confrontons aux ressentis de chaque participant à ce conseil.

Une enquête auprès des tuteurs de stages est également réalisée, toujours dans le but d'améliorer la formation.

Chaque année, le contenu de nos UEs est adapté, faisant suite aux conclusions de ce conseil de perfectionnement.

Les modifications de programme sont mises en œuvre dès la rentrée suivante.

CONTENU DE LA FORMATION

La formation en alternance se compose d'enseignements programmés sur 14 semaines entre le 1^{er} octobre et le 31 mars, et d'une immersion en entreprise répartie sur 38 semaines entre le 1^{er} septembre et le 31 août.

La formation comporte 450 h (hors projet tuteuré et stage)

UE 1 : Socle commun des compétences transversales (90h)

- * **Anglais (30h)**
 - * Comprendre des textes et exposés scientifiques
 - * Parler sur des sujets scientifiques et quotidiens
 - * Rédiger des textes cohérents sur des sujets scientifiques

- * **Communication et Qualité de Services (30h)**
 - * Aider un client à spécifier ses besoins
 - * Effectuer une intervention client efficace
 - * Gérer les incidents
 - * Pérenniser une qualité de service

- * **Gestion des Systèmes d'Information (30h)**
 - * Droit et Réglementation
 - * Principaux modes de management
 - * Cycles de vie d'un projet
 - * Quantification d'un projet

- * Méthode ITIL

UE 2 : Socle commun des compétences techniques (180h)

- * **Réseaux et Services (Web, FTP, SSH, LDAP, ...) (80 h)**
 - * Réseaux locaux / réseaux WAN
 - * TCP/IP, adressage, routage
 - * Filtres et gardes barrières (ACL, netfilters, ZBF, ...)
 - * HTTP / Apache
 - * DNS / bind9
 - * LDAP / OpenLdap
- * **Convergence Télécoms / Réseaux (60 h)**
 - * Réseaux de transports (architectures, multiplexage, PDH, SDH, DWDM, ...)
 - * Technologies de boucles locales (xDSL, BLR, FTTH, Satellite, ...)
 - * Réseaux sans fils (mobile 2G, 3G, 4G, 5G, WIFI, ..)
 - * ToIP, VoIP, Qualité de Service
- * **Sécurité des Réseaux (réseaux locaux, VPN) (40 h)**
 - * Initiation aux architectures sécurisées
 - * Introduction à la cryptologie
 - * Initiation aux VPN et garde-barrières

UE 3 : spécifique au parcours RTHD (180h)

- * **RTHD1 : Technologie des couches physiques pour le THD (30 h)**
 - * Compétences fondamentales en transmission optique
 - * Equipements passifs et actifs
 - * Principes de transmission sur support optique
 - * Compétences fondamentales en transmission hertzienne
 - * Notions d'électricité/énergie
- * **RTHD2 : Mise en oeuvre des fibres optiques (30 h)**
 - * Mesure de puissances
 - * Mesures par réflectométrie

- * Recette d'une liaison optique
- * **RTHD3 : Réseaux optiques structurants (20 h)**
- * Technologies DWDM (Dense Wavelength Divided Multiplex)
- * Chaîne de transmission
- * Les équipements
- * Les protocoles (SDH, gigaethernet)
- * **RTHD4 : Réseaux optiques en boucle locale (FTTH) (40 h)**
- * Principe des réseaux PON (Passive Optical Network)
- * Chaîne de transmission dans un réseau PON
- * Les équipements en réseaux PON
- * Les protocoles (GPON : Gigabit PON, GEAPON : GigaEthernet PON)
- * Réglementation et règles d'ingénierie
- * **RTHD5 : Réseaux THD hertziens : téléphonie mobile « 4G » (40 h)**
- * Rappel téléphonie mobile 2G et 3G
- * Comparaison de l'évolution des technologies et des besoins
- * La téléphonie 3G LTE=4G
- * La téléphonie 4G+
- * **RTHD6 : Triple Play et nouveaux services (20 h)**
- * Transmissions simultanées « voix données images »
- * Compression de son et d'image
- * VoIP et QoS
- * Les nouveaux services

UE 4 et UE 5 : projet tuteuré et stage en entreprise

- * Travail en immersion
- * Rédaction mémoire
- * Présentation orale

Moyens mis à disposition

Les séances de TP se déroulent en binômes. Chaque binôme dispose au moins d'un élément de chaque catégorie et de deux PC (un pour chaque apprenant).

Chaque PC possède 5 cartes réseaux indépendantes et peut virtualiser plusieurs machines clientes et serveurs, ce qui ouvre la possibilité de manipulations individuelles confortables, à chaque apprenant.

Tous les Travaux Pratiques sont mis en œuvre sur des plateformes constituées de matériel récent, de haute technologie et de gamme professionnelle:

- * routeurs, commutateurs, bornes wi-fi, de marque Cisco,
- * firewalls de marque Cisco et SoftWare Technologies (CheckPoint),
- * IPBX, de marques Cisco, Astra, Alcatel, ...
- * les serveurs fonctionnent essentiellement sous le système d'exploitation Linux, parfois Windows Server pour les applications spécifiques.

Equipe Pédagogique:

Elle est composée de 7 enseignants ou enseignants/chercheurs de l'IUT R&T et de 11 professionnels en activité dans le domaine des TIC et de la sécurité des SI.

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Pour les UE1, 2 et 3, le contrôle des connaissances est effectué sous forme de contrôles continus tout au long de la formation.

Les épreuves peuvent être:

- * Ecrites ou orales, pour le contrôle des compétences théoriques,
- * Sous la forme de Travaux Pratiques évalués, pour le contrôle des compétences pratiques,
- * Sous la forme de projets en équipe, pour les compétences à la fois théoriques et pratiques,

Pour les UE professionnels 4 et 5, la note finale correspond à :

- * pour 1/3, la note du travail effectué, attribuée par le tuteur en entreprise
- * pour 1/3 la note du rapport, attribuée par le tuteur IUT
- * pour 1/3, la note de la soutenance, attribuée par le jury

Le diplôme est obtenu de droit si:

- * La moyenne des UE 4 et 5 est supérieure ou égale à 10/20
- * La moyenne des 5 UE est supérieure ou égale à 10/20

CONDITIONS D'ACCÈS

La licence professionnelle RTHD recrute des étudiants ayant au minimum un BAC+2. Les diplômes les plus adaptés sont:

- * Le DUT R&T, GEII
- * Le BTS SN/IR, SN/EC, Electrotechnique
- * Les autres DUT (Info, MMI, ...), BTS (SIO, ...) et L2 sont étudiés au cas par cas et peuvent tout à fait convenir à cette licence selon le niveau du candidat.

La Formation est proposée uniquement en alternance (FA):

- * sous contrat de professionnalisation,
- * en Formation Continue (FC)

La licence RTHD est également proposée en Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), veuillez pour cela contacter le service de formation continue de l'UPPA.

Les inscriptions sont ouvertes à partir de mi-février sur le site de candidature [CANDIUPPA](#).

- * Remplissez le formulaire en ligne
- * Imprimez et retournez le dossier papier à l'adresse et avant la date mentionnées dessus.

A compter de fin avril, une réponse est donnée sous 15 jours aux candidats concernant leur admissibilité. L'admission est effective dans les semaines qui suivent, sous réserve de signer un contrat avec une entreprise d'accueil.

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES


La Licence Professionnelle RTHD est une formation de niveau II à finalité professionnelle destinée aux titulaires de l'un des diplômes suivants :

- * D.U.T. R&T
- * D.U.T. GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle)
- * B.T.S. SN-EC (Systèmes Numériques option Electronique et Communications)
- * B.T.S. Electrotechnique
- * L2 scientifiques
- * Sur validation d'expérience professionnelle (ex VA85)

INSERTION PROFESSIONNELLE

Ils pourront exercer leur métier en tant que cadre :

- * expert THD qui intervient techniquement sur les équipements pour les installer (sous-traitants), pour les qualifier (opérateurs et sous-traitants), les maintenir (opérateurs et grandes entreprises),
- * installateur de services THD qui installe, configure et maintient les différents services sur le support. Il a besoin d'avoir une connaissance complète de ce support spécifique,
- * chef de projet THD dont le rôle est de piloter la mise en place des réseaux THD qu'ils soient « structurants » (infrastructures d'un opérateur) ou « d'abonnés » (boucle locale).

Les résultats des enquêtes annuelles d'insertion professionnelle des diplômés sont consultables  [CLIQUANT ICI](#)

COMPOSANTE

Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)
IUT des Pays de l'Adour

LIEU(X) DE LA FORMATION

Mont-de-Marsan

RESPONSABLE(S)

Yannick Lespine , Professeur Agrégé en Sciences et Techniques Industrielles

yannick.lespine@univ-pau.fr
Tel. 05 58 51 37 21

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Département Réseaux et Télécoms
Tel. 05 58 51 37 47
Fax. 05 58 51 37 37
rt@univ-pau.fr
BP 201
371 rue du Ruisseau
Mont-de-Marsan Cedex

Alain LESPINE Responsable Entreprises R&T
Tel. 05 58 51 37 10
alain.lespine@univ-pau.fr
371 rue du Ruisseau
MONT-DE-MARSAN

ADJOINT TECHNIQUE-RECHERCHE ET FORMATION Peggy
Rivenq
Tel. 05 58 51 37 47
peggy.rivenq@univ-pau.fr

Service de la Formation Continue
Tel. 05 59 40 78 88
Fax. 05 59 40 78 87
accueil.forco@univ-pau.fr
Bâtiment D'Alembert
Rue Jules Ferry - BP 27540
PAU CEDEX