

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 14949**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Domaine Sciences Humaines et Sociales Mention Réseaux et télécommunications spécialité Administration et sécurité des réseaux (ASUR)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Pierre Mendès France Grenoble II (UPMF), Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Recteur de l'Académie de Grenoble, Chancelier des Universités, Président de l'Université Pierre-Mendès-France

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission, 255t Electricité Electronique : réalisation du service

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le diplômé de Licence R&T a vocation à travailler dans le domaine des réseaux informatiques et des systèmes de télécommunications.

Ce professionnel conçoit, développe, installe, gère et maintient tous les types de réseaux (informatiques, téléphoniques fixes et mobiles, de convergence voie-données-images, etc.) ainsi que les environnements applicatifs qui les utilisent et les administrent.

Dans le cadre de ces activités, il effectue la conception, l'installation et l'exploitation des architectures intégrant des équipements de réseaux informatiques et de télécommunication selon les règles de sécurité et la réglementation en vigueur. Il déploie des infrastructure supportant des solutions techniques de convergence les réseaux informatique, les réseaux de télécommunications (téléphonie, multimédia,...) et de supervision des bâtiments.

Il assure la disponibilité et la sécurité des ressources physiques (serveurs, disques, automates, ...) et logiques (logiciels, espaces disques,...) nécessaires au fonctionnement des systèmes de production et d'exploitation informatiques et télécommunications.

Les diplômés de Licence R&T sont capables :

- de comprendre les principes et d'optimiser le fonctionnement d'un réseau et les protocoles majeurs employés (normalisés ou non)
- de comprendre et mettre en œuvre les différentes couches matérielles et logicielles d'une architecture réseaux
- de participer à l'élaboration d'un cahier des charges et de contribuer aux spécifications de la topologie d'un réseau ou d'une installation de télécommunications, de gérer et de faire évoluer de telles installations en choisissant les équipements et les logiciels appropriés,
- de s'adapter aux besoins et à l'évolution des technologies (convergence Téléphonie sur IP- ToIP)

Ils maîtrisent l'utilisation d'appareils de mesure électrique, d'analyseur de protocole de réseaux et de protocole de télécommunication. Ils savent assembler, intégrer et configurer des équipements informatiques de télécommunications et de réseaux.

Ils sont également capables de communiquer et d'échanger des informations y compris en langue anglaise et à terme d'animer une petite équipe.

Ils peuvent conseiller, former et assister les utilisateurs, sur site, par télémaintenance ou téléassistance

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Les secteurs d'activité relatifs aux métiers des diplômés de Licence R&T sont divers :

- intégrateurs de réseaux;
- opérateurs de télécommunications et fournisseurs d'accès à Internet;
- sociétés de service (SSII comprises) et constructeurs d'équipements réseaux;
- grands comptes, PME et administrations et services gérant eux-mêmes leur système d'information et de communication, comme les banques, les assurances ou les hôpitaux.

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Architecte Réseau;
- Administrateur de Réseau;
- Responsable sécurité et qualité réseaux;
- Consultant en sécurité des réseaux;
- Directeur ou assistant du Service Informatique;
- Chef de projet en déploiement réseaux

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

UE 1- Fondamentaux 100 h

- Hardware et notions de base réseaux (3 crédits ECTS)
- Programmation et scripts (2 crédits ECTS)

- Systèmes d'exploitation, installation et configuration (4 crédits ECTS)

UE 2 - Management et organisation 100 h

- Gestion de projets (3 crédits ECTS)

- Anglais et communication pour l'international (3 crédits ECTS)

- Management et communication dans l'entreprise (3 crédits ECTS)

- Droit informatique et responsabilité des acteurs (3 crédits ECTS)

- Sport (3 crédits ECTS)

UE 3 - Architecture des Réseaux 120 h

- Architecture des réseaux locaux (4 crédits ECTS)

- Réseaux locaux et routage (4 crédits ECTS)

- Réseaux étendus (3 crédits ECTS)

- Réseaux - Services applicatifs, virtualisation de serveur (2 crédits ECTS)

UE 4 - Administration et Sécurité des réseaux 120 h

- Introduction cryptographie (2 crédits ECTS)

- Réseaux Wireless (2 crédits ECTS)

- Sécurité des réseaux, supervision (4 crédits ECTS)

- Linux : administration, sécurité (2 crédits ECTS)

- Windows Server : administration, sécurité (2 crédits ECTS)

UE 5 - Projets tuteurés et projet entreprise 140 h

- Projets tuteurés (4 crédits ECTS)

- Projets en entreprise (10 crédits ECTS)

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	Professionnels et Universitaires (Pr, McF, Ag)
Après un parcours de formation continue	X	Professionnels et Universitaires (Pr, McF, Ag)
En contrat de professionnalisation	X	Professionnels et Universitaires (Pr, McF, Ag)
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X	Professionnels et Universitaires (Pr, McF, Ag)

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n° 44 du 9/12/1999

Arrêté du 22 juin 2011 relatif aux habilitations de l'Université Grenoble 2 à délivrer des diplômes nationaux [20044052]

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

Association des départements R&T : <http://www.iut-rt.fr>

Association des Directeurs d'IUT (ADIUT) : <http://www.iut-fr.net>

Lieu(x) de certification :

Université Pierre Mendès France Grenoble II (UPMF) : Auvergne Rhône-Alpes - Drôme (26) [Valence]

Université Pierre-Mendès-France

151, rue des Universités

38040 Grenoble Cedex 9

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

IUT Valence

51, rue Barthélémy de Laffemas

26901 Valence cedex 9

Historique de la certification :