

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 21113**

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 Métiers des réseaux informatiques et télécommunications Spécialité : Administration et Sécurité des Réseaux d'Entreprise

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Aix-Marseille Université	Rectorat de l'Académie d'Aix Marseille, Président de l'Université d'Aix Marseille

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, 326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Travaillant au sein d'une équipe d'ingénieurs ce professionnel est en charge de la conception, de la mise en oeuvre, de la sécurisation et de la maintenance des réseaux informatiques:

il met en oeuvre des réseaux LAN ou WAN en incluant leur supervision et leur sécurisation

il effectue la maintenance, la supervision et la sécurisation d'une infrastructure réseau existante

il met en oeuvre et/ou administre des serveurs informatiques

il analyse des réseaux existants et propose des solutions de sécurisation et/ou d'évolution

Ce diplômé a les savoirs, capacités et compétences lui permettant :

d'analyser et de comprendre le réseau d'une entreprise en vue de son exploitation, son amélioration et sa sécurisation

de prendre en compte les contraintes techniques et financières pour concevoir et déployer un réseau informatique sécurisé

de travailler dans des systèmes d'exploitation usuels (window, unix,...) pour mettre en oeuvre et administrer des équipements et des

services informatiques

de définir une politique de sécurité et de mener auprès d'autres employés des actions de sensibilisation à celle-ci

de planifier l'évolution d'un réseau en fonction des besoins et des contraintes de l'entreprise

de conseiller et d'assister les utilisateurs du réseau et des services mis en place

de négocier avec les fournisseurs et les prestataires de services

Ce professionnel possède également les connaissances de base en organisation du travail pour assurer la gestion de projets techniques.

Enfin, il possède une certification en langue anglaise de type TOEIC lui permettant de comprendre une notice technique et de suivre une conversation technique dans un contexte professionnel.

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

Le diplômé pourra occuper des postes opérationnels de déploiement, d'administration, de supervision et de sécurisation d'un réseau informatique comprenant des équipements d'infrastructures et des serveurs. Il travaillera aussi bien dans les administrations, les collectivités territoriales, les entreprises du tertiaire, les SSII, les TME-PME ou les grands groupes industriels.

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

responsable de maintenance d'un parc informatique

technicien d'exploitation informatique

administrateur de réseaux informatiques

administrateur système

installateur de réseaux informatiques

installateurs de systèmes de téléphonie et voix sous IP

responsable de projet technique autour de la téléphonie IP, les réseaux informatiques (LAN ; WAN et WIFI)

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

H1101 : Assistance et support technique client

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Volume total de la formation : 450 h + 150 h projet

Durée de la formation : 16 semaines + 32 semaines minimum en entreprise (alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou apprentissage)

UE 1 Enseignement généraux (9 ECTS, coeff 10) 120 h

UE1.1 Anglais (3 ECTS, coeff 3) 40 h

UE1.2 Expression communication (2 ECTS, coeff 2) 24 h

UE1.3 Economie Gestion (1 ECTS, coeff 2) 24 h
 UE1.4 Droit (1 ECTS, coeff 1) 12 h
 UE2 Interconnexion de réseaux et sécurité (7 ECTS, coeff 7) 72 h
 UE2.1 Architecture hiérarchique d'interconnexion (1 ECTS, coeff 1) 12 h
 UE2.2 Routage avancé intérieur et extérieur (3 ECTS, coeff 3) 30 h
 UE2.3 Politiques de sécurité (3 ECTS, coeff 3) 30 h
 UE3 Ingénierie des télécommunications (4 ECTS, coeff 4) 30 h
 UE3.1 Télécommunication haut débit 3 G, LTE (2 ECTS, coeff 2) 15 h
 UE3.2 Téléphonie sur IP (2 ECTS, coeff 2) 15 h
 UE4 Architecture déploiement et administration (10 ECTS, coeff 10) 96 h
 UE4.1 Administration système (4 ECTS, coeff 4) 40 h
 UE4.2 Administration des services réseaux (4 ECTS, coeff 4) 16 h
 UE4.3 Supervision et management des réseaux (2 ECTS, coeff 2) 16 h
 UE 5 Sécurité et méthode de sécurisation (6 ECTS, coeff 6) 64 h
 UE5.1 Dispositifs et équipements de sécurité (3 ECTS, coeff 3) 30 h
 UE5.2 Sécurisation de serveur et des postes clients (1 ECTS, coeff 1) 14 h
 UE5.3 Méthodologie de la mise en place d'une PSSI (2 ECTS, coeff2) 20 h
 UE6 Sécurité et protocoles associés (7 ECTS, coeff7) 68 h
 UE 6.1 IPV6 (2 ECTS, coeff 2) 20 h
 UE6.2 Cryptographie (1 ECTS, coeff1) 8 h
 UE6.3 Sécurité de la couche application (2 ECTS, coeff 2) 24 h
 UE6.4 Wireless et sécurité (2 ECTS, coeff 2) 16 h
 UE 7 Projet tuteuré (5 ECTS, coeff5) 150 h
 UE8 Stage professionnel (12 ECTS, coeff 12) alternance (16 semaines IUT/minimum 32 semaines en entreprise - fonction de la date de signature du contrat)

L'obtention de cette certification est régie par l'arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle

Art 10 La licence professionnelle est dcrnée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement y compris le projet tuteuré et le stage et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage.

Lorsque la licence professionnelle n'a pas été obtenue, les unités d'enseignement dans les lesquelles la moyenne de 10 a été obtenue, sont capitalisables.

A l'issue de cette formation, le candidat validera 60 crédits européens (ECTS), qui complètent les 120 ECTS d'entrée en formation soit 180 ECTS.

De nombreux examens sont effectués "en ligne" les plateformes d'e-Learning dont nous disposons (Csico - dans le cadre des certification CCNA et CCNP, ou moddle proposé par notre université)

Les étudiants ne provenant pas directement d'un DUT Réseaux et Télécommunications bénéficient d'une remise à niveau d'environ 40 h. Cette remise à niveau s'appuie sur les programmes de formation CCNA (Cisco Certified Network Associaite) et plus particulièrement les modules CCNA i et II.

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	Oui 2/3 d'enseignants / chercheurs et 1/3 de professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Oui 2/3 d'enseignants / chercheurs et 1/3 de professionnels
Après un parcours de formation continue	X	Oui 2/3 d'enseignants / chercheurs et 1/3 de professionnels
En contrat de professionnalisation	X	Oui 2/3 d'enseignants / chercheurs et 1/3 de professionnels
Par candidature individuelle	X	Oui Jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes
Par expérience dispositif VAE	X	Oui Jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes

	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 :

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n°44 du 09/12/1999

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

Numéro d'habilitation n°20044516 en date du 05 juin 2012

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret VAE code de l'éducation article L 613-3

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

2011-2012 29h 3f

2012-2013 30h 2f

2013-2014 27h 1f

Autres sources d'information :

<http://iut.univ-amu.fr>

<http://www.unv-amu.fr>

<http://www.cfa-epure.com>

Lieu(x) de certification :

Aix-Marseille Université : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Bouches-du-Rhône (13) [MARSEILLE]

Marseille

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

IUT AIX MARSEILLE Département Réseaux et télécommunications, site de Luminy, 163 av de Luminy, 13009 Marseille

Historique de la certification :

Autorisation d'ouverture en septembre 2012 d'une section apprentissage par extension de périmètre la licence RSF (ouverte en apprentissage par le Conseil Régional PACA sous le numéro 250 255 05)

Formation certifiée ISO 9001

Le certificat de l'IUT de Marseille peut être consulté à l'URL :

<http://www.afaq.org/certification=471323149691>