

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 13315**

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 Licence Professionnelle Réseaux et Télécommunications , spécialité Analyse, Conception et Développement de Solutions Réseaux Internet et Intranet

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université du Littoral Côte d'Opale, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Université du Littoral Côte d'Opale, Recteur de l'académie, Président de l'Université du Littoral, Directeur de l'IUT Calais/Boulogne

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

- Réalise ou participe à l'analyse des besoins et à l'établissement du cahier de charges fonctionnel (spécifications, délais, coûts) d'une programmation basée Internet ou non.
- Réalise ou participe à la conception d'une programmation basée Internet ou non à partir d'un cahier des charges fonctionnel. A ce titre, il définit les modèles et schémas conceptuels, logiques et physiques depuis le cahier des charges jusqu'à la conception et la validation du projet de développement informatique.
- Programme les modules définis dans le cahier des charges fonctionnel que ce soit pour des applications basées Internet ou non, des applications autour de la Voix sur Internet (VoIP) ou sur les nouveaux périphériques tels les téléphones portables, smartphones, etc.
- Assure le design, l'ergonomie et la conception des sites web multimédias et dynamiques.
- Étudie et déploie des programmes informatiques en réseau faisant interagir plusieurs acteurs simultanément.
- Établit et optimise les choix techniques du déploiement d'un système informatique dont il supervise et entretient le fonctionnement.
- Définit et réalise les phases et procédures de tests techniques et fonctionnels des programmes développés.

Compétences principales : programmation et conception

- Comprendre l'organisation de l'entreprise.
- Analyser et spécifier les besoins des utilisateurs en vue de réaliser des programmes informatiques basés Internet ou non.
- Concevoir et développer des programmes informatiques basés Internet ou non à partir de spécifications.
- Développer, tester, maintenir des programmes basés Internet ou non.
- Réutiliser et adapter les applications informatique, y compris à base de logiciels libres.
- Mettre en œuvre l'Intranet ou le réseau d'une entreprise. Choisir, installer, configurer et protéger les serveurs nécessaires.

Concevoir et documenter l'Intranet. Collecter, mettre en forme, et publier les informations.

Compétences secondaires : exploitation

- Paramétrer les applications réseaux Internet ou non. Former les utilisateurs à l'utilisation des logiciels au travers du réseau.
- Gérer et structurer l'exploitation quotidienne des systèmes d'information
- Sécuriser l'accès à l'information, obtenir des informations sur les tentatives d'intrusion, tenir à jour les dispositifs de protection,

communiquer et sensibiliser les utilisateurs à la prévention des risques. Protéger, sauvegarder les informations

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

les entreprises ou administrations gérant elles-mêmes leurs ressources informatiques,
les Sociétés de Services et d'Ingénierie Informatique (SSII),
les agences de communication, et autres...

- Administrateur/Administratrice de bases de données
- Administrateur/Administratrice de réseau informatique
- Administrateur/Administratrice de site internet
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse
- Assistant/Assistante chef de projet e-commerce
- Assistant/Assistante chef de projet informatique
- Assistant/Assistante chef de projet internet
- Assistant/Assistante chef de projet multimédia
- Assistant utilisateur, formateur dans le domaine de l'informatique
- Chef de projet e-commerce (petits projets)
- Chef de projet informatique (petits projets)

- Chef de projet internet (petits projets)
- Chef de projet multimédia (petits projets)
- Conception de sites Web notamment multimédia et e-commerce
- Développeur/Développeuse d'application informatique
- Développeur/Développeuse multimédia
- Développeur/Développeuse Web
- Gestionnaire de parc micro en réseaux
- Gestionnaire de bases de données
- Mainteneur de sites Internet
- Responsable d'intégration et de déploiement de sites
- Webmaster

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

http://www.univ-littoral.fr/formation/documents/lpro_er.pdf

SEMESTRE 1

*** UE0- Mise à niveau différenciée (pas d'ETCS)**

- Système Unix/Linux
- Langage C - Java
- Base de données
- Architecture des ordinateurs
- Analyse et Conception des Systèmes d'Informations

*** UE1 - Connaissances de l'entreprise (5 ETCS)**

- Initiation à la vie dans l'entreprise
- Aspects législatifs
- Langues (anglais)

*** UE2 Réseaux et transmission de l'information (10 ETCS)**

- Réseaux, protocoles, matériels, normes de câblage (câblage d'un réseau local, configuration d'un protocole réseau).
- Protocoles de routage, routeurs, configuration des éléments actifs (routeurs, commutateurs,...).
- Administration des systèmes
- Protocoles Internet, Cryptage

*** UE3 - Introduction à la conception et au développement de sites Web (10 ETCS)**

- Gestion de projet
- Développement collaboratif
- Conception et administration Web
- Langages de scripts (Php, Javascript, etc.)
- Bases de données Internet (MySql, Postgres, etc.)

Le semestre 1 est commun avec les deux autres spécialités de la licence professionnelle : spécialité Exploitation Réseau et spécialité E-commerce.

SEMESTRE 2

*** UE4 - Conception et développement d'applications réseau étendue (15 ECTS)**

- Conception orientée objet et UML
- Java appliqué au réseau
- Développement d'applications e-commerce
- Multimédias destinés au web
- Maintenance, optimisation et référencement de sites web.
- Langage de script avancé et techniques de programmation web

*** UE5 - Projets Tutorés (8 ETCS)**

· Alternier le travail individuel et en groupe, analyser et synthétiser les connaissances, comprendre un cahier des charges, évaluer la validité des solutions, programmer les solutions retenues.

*** UE6 - Stage en entreprise (12 ECTS)**

· 12 semaines minimum

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Enseignants chercheurs et professionnels
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants chercheurs et professionnels
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants chercheurs et professionnels
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants chercheurs et professionnels

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : La certification CCNA donne équivalence pour moitié à l'UE 2 "réseaux et transmission de l'information"	

Base légale

Référence du décret général :

arrêté du 7 novembre 1999 sur la licence professionnelle

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

arrêté du 4 novembre 2010 habilitant l'Université du Littoral Côte d'Opale à délivrer les diplômes

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

décret 2002-590 du 24 avril 2002 sur la VAE

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Observatoire du Devenir Etudiant et du Suivi Statistique de l'Etablissement (ODESSE)

<http://www.univ-littoral.fr/universite/odesse.htm>

Autres sources d'information :

Observatoire du Devenir Etudiant et du Suivi Statistique de l'Etablissement (ODESSE)

<http://iutcalais.univ-littoral.fr/>

<http://lprsc.fr>

Lieu(x) de certification :

Université du Littoral Côte d'Opale : Nord-Pas-de-Calais Picardie - Nord (59) [Dunkerque]
Dunkerque

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

Calais

Historique de la certification :

- La Licence Pro Réseaux et Télécommunications bénéficie du réseau de partenaires industriels mis en place depuis 1997 dans le cadre de la Formation Universitaire DUIPS Réseaux et Systèmes de Communication.

- La présente spécialité « Analyse, conception et développement de solutions réseaux Internet/Intranet » constitue la nouvelle dénomination pour se conformer évolutions réglementaires introduisant la notion de spécialité (ancien intitulé « Solutions Internet/Intranet »).

Certification précédente : Réseaux et télécommunications : spécialité 1 : Exploitation de réseaux ; spécialité 2 : Solutions internet/intranet