

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 16507**

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 Technologies Santé Mention : Protection de l'environnement Spécialité

:Géologie de l'Aménagement

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes	Président de l'université de Nantes

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

117g Géologie de l'environnement ; Météorologie, 231 Mines et carrières, génie civil, topographie, 343 Nettoyage, assainissement, protection de l'environnement

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat:

La Licence professionnelle Géologie de l'aménagement propose deux parcours au choix :

Géologie de l'aménagement du territoire

Géologie de l'aménagement du littoral

Activités communes aux deux parcours :

Réalisation de sondages de reconnaissance de sols pour le génie civil (construction)

Réalisation de forages pour le captage d'eau et pour la géothermie

Production, extraction et certification de granulats dans les carrières et de granulats marins

Réalisation de sondages pour le captage d'eau du sous-sol

Activités spécifiques au parcours Géologie de l'aménagement du territoire :

Réalisation de plans d'exécution de fondations pour le bâtiment

Conduite de travaux routiers, d'assainissement et d'adduction d'eau

Réalisation d'études et mise en oeuvre de travaux de dépollution des sols

Activités spécifiques au parcours Géologie de l'aménagement du littoral :

Recensement, suivi et contrôle d'ouvrages maritimes (digues, quais, ...)

Conduite de travaux de génie côtier

Réalisation d'études et mise en oeuvre de travaux de dépollution marine

Compétences ou capacités attestées :

Compétences communes aux deux parcours :

Un savoir-faire réel dans l'acquisition de données qu'elles soient qualitatives (descriptions...) ou quantitatives (mesures ...)

Capacité d'auto-formation et d'appréhension des innovations technologiques et scientifiques dans le domaine de la géologie de l'aménagement

Maîtrise des normes et de tests associés à la production de granulats

Analyse des données et rédaction de rapports de synthèse

Maîtrise des logiciels de Systèmes d'Information Géographique (SIG) et statistiques

Maîtrise de techniques et appareils de topographie

Maîtrise des normes en géotechnique (Eurocode)

Compétences spécifiques au parcours Géologie de l'aménagement du territoire :

Maîtrise des techniques de dépollution des sols (phytoremédiation, bioremédiation, traitement in situ, confinement, compostage, ..)

maîtrise des normes environnementales en hydraulique urbaine

Compétences spécifiques au parcours Géologie de l'aménagement du littoral :

Maîtrise des savoirs océanographiques dans le cadre de la mise en oeuvre d'un plan de lutte contre la pollution marine

Surveillance du littoral et mise en application des plans de gestion intégrée des zones côtières

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

Les emplois visés correspondent à des postes en :

• Bureaux d'études : bureaux d'études en environnement, géologiques et géotechniques, bureaux d'ingénierie, centre d'études techniques de l'équipement, services techniques EDF et GDF, services techniques des collectivités locales et territoriales, bureaux de contrôles

• Laboratoires d'organismes professionnels : UIMM, FNTP, SBEG

• Entreprises : carrières, fondations spéciales, sondages, forages, réseaux enterrés, travaux souterrains, assainissement, adduction d'eau, épuration, travaux hydrauliques, fluviaux et maritimes, terrassements, routes et autoroutes

• Administrations : DRIRE, DDA, DDE

• Collectivités locales : services techniques

Type emplois accessibles

Technicien supérieur d'études et de contrôles dans le domaine de l'environnement et de l'aménagement

Technicien supérieur de chantier

Codes des fiches ROME les plus proches :

F1203 : Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières

F1105 : Études géologiques

F1106 : Ingénierie et études du BTP

F1201 : Conduite de travaux du BTP

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Les diplômes délivrés par l'établissement qui permettent d'accéder à la formation sont :

- L2 Sciences de la Vie, de la Terre, de l'univers et de l'Environnement (UFR des Sciences)
- DUT Génie Civil (IUT de Saint-Nazaire)

Les diplômes délivrés par d'autres établissements qui permettent d'accéder à la licence sont :

- L2 Sciences de la Terre
- DUT Génie Civil;
- BTS métiers de l'eau, géologie appliquée, géomètre topographe travaux publics;
- BTSa gestion forestière; gestion et maîtrise de l'eau, gestion et protection de la nature

Autres diplômes dans un domaine de formation compatible avec cette licence professionnelle

Sélection par dossier

Les enseignements sont dispensés en partenariat avec la Laboratoire Central des Ponts et Chaussées de Bouguenais

Composantes de la certification :

Obtention de 180 crédits ECTS dont 120 avant l'inscription dans cette Licence professionnelle.

Deux parcours sont proposés, au choix :

Géologie de l'aménagement du territoire (GAT)

Géologie de l'aménagement du littoral (GAL)

Validation 9 unités d'enseignement : 60 crédits ECTS

UE1 : Géologie générale, Matériaux, Connaissance de l'entreprise* (5 crédits ECTS)

UE2 : Surface (5 crédits ECTS)

UE3 : Géologie et Géotechnique (7 crédits ECTS)

Dont Mécanique des sols, fondations (GAT)

Géotechnique marine, ouvrages (GAL)

UE4 : Eau et Environnement (8 crédits ECTS)

Dont Hydraulique urbaine, réseaux (GAT) et Environnement continental (GAT)

Hydraulique maritime, sédimentologie (GAL) et Environnement marin (GAL)

UE5 : Plans et Calculs (5 crédits ECTS)

UE6 : Gestion et Langages* (5 crédits ECTS)

UE7 : Stage professionnel de 12 semaines ou période d'alternance en entreprise (10 crédits ECTS)

UE8 : Projet tuteuré (10 crédits ECTS)

UE9 : Rapport d'autoformation lié au stage professionnel (5 crédits ECTS)

* Les étudiants en contrat de professionnalisation sont dispensés d'assiduité dans ces enseignements

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	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Eventuellement % enseignants/professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Après un parcours de formation continue	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
En contrat de professionnalisation	X	Enseignants-chercheurs et professionnels
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

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

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

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :**

Licence professionnelle : Arrêté du 20 septembre 2012

Pour plus d'informations**Statistiques :**

Enquêtes effectuées en juin de chaque année (21 mois après l'obtention du diplôme)

Promotion 2002-2003 (4 réponses sur 6 étudiants) : 75% en emploi, 25% recherche emploi

Promotion 2003-2004 (10 réponses sur 16 étudiants) : 90% en emploi, 10% recherche d'emploi

Promotion 2004-2005 (10 réponses sur 21 étudiants) : 80% en emploi, 20% poursuite d'études

Promotion 2005-2006 (16 réponses sur 22 étudiants) : 94% en emploi (15 sur 16 dont 2 ont poursuivi leurs études entre 2006 et 2008), 6% recherche emploi

Promotion 2006-2007 (12 réponses sur 21 étudiants) : 83% en emploi (10 sur 12 dont 2 ont poursuivi leurs études entre 2007 et 2009), 17% recherche emploi (2 sur 12)

Promotion 2007-2008 (13 réponses sur 18 étudiants) : 92% en emploi, 8% en recherche d'emploi

Autres sources d'information :

http://www.univ-nantes.fr/SI00163/0/fiche__formation/

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Lieu(x) de certification :

Université de Nantes

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

UFR Sciences et Techniques

Historique de la certification :

Créée en 2002

2012 : création du parcours « Géologie de l'aménagement du littoral » et ouverture à l'alternance en contrat de professionnalisation