

Répertoire national des certifications professionnelles
LICENCE - Sciences de la Terre (fiche nationale)

Active

N° de fiche

RNCP24531

Nomenclature du niveau de qualification : Niveau 6

Code(s) NSF :

- 117 : Sciences de la terre

Taux d'insertion moyen dans le(s) métier(s) visé(s) à 6 mois : Non renseigné

Date d'échéance de l'enregistrement : 01-01-2024

CERTIFICATEUR(S)

Nom légal	Nom commercial	Site internet
Université de Bretagne Occidentale - Brest	-	http://www.univ-brest.fr (http://www.univ-brest.fr)
Université de Franche-Comté - Besançon	-	http://www.univ-fcomte.fr (http://www.univ-fcomte.fr)
Université de Bordeaux	-	http://www.u-bordeaux.fr (http://www.u-bordeaux.fr)
Université de Caen Normandie	-	http://www.unicaen.fr (http://www.unicaen.fr)
Université Savoie Mont Blanc - Chambéry	-	http://www.univ-savoie.fr (http://www.univ-savoie.fr)
Université de Bourgogne -	-	http://www.u-bourgogne.fr (http://www.u-bourgogne.fr)

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

		reunion.fr)
Université de la Rochelle	-	http://www.univ-larochelle.fr (http://www.univ-larochelle.fr)
Université de Lorraine	-	http://www.univ-lorraine.fr (http://www.univ-lorraine.fr)
Université Claude Bernard - Lyon 1	-	http://www.univ-lyon1.fr (http://www.univ-lyon1.fr)
Université de Montpellier	-	http://www.umontpellier.fr (http://www.umontpellier.fr)
Université Nice Sophia Antipolis	-	http://portail.unice.fr (http://portail.unice.fr)
Université d'Orléans	-	http://www.univ-orleans.fr (http://www.univ-orleans.fr)
Université Paris-Sud - Paris 11	-	http://www.u-psud.fr (http://www.u-psud.fr)
Université Paris Diderot - Paris 7	-	http://www.univ-paris-diderot.fr (http://www.univ-paris-diderot.fr)
Université de Pau et des Pays de l'Adour	-	http://www.univ-pau.fr (http://www.univ-pau.fr)
Université de Poitiers	-	http://www.univ-poitiers.fr (http://www.univ-poitiers.fr)
Université Jean Monnet - Saint-Etienne	-	http://www.univ-st-etienne.fr (http://www.univ-st-etienne.fr)
Université de Strasbourg	-	http://www.unistra.fr (http://www.unistra.fr)
Université Paul Sabatier - Toulouse 3	-	http://www.ups-tlse.fr (http://www.ups-tlse.fr)
Université Clermont Auvergne	-	http://www.uca.fr (http://www.uca.fr)
Université Grenoble Alpes	-	http://www.univ-grenoble-alpes.fr (http://www.univ-grenoble-alpes.fr)

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter Interdire tous les cookies Personnaliser Politique de confidentialité

Le Mans université	-	-
Université de Lille	-	-
Université de Rouen	-	http://www.univ-rouen.fr (http://www.univ-rouen.fr)
Université de Tours	-	-
Université de Rennes 1	-	http://www.univ-rennes1.fr (http://www.univ-rennes1.fr)
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	-	-

RÉSUMÉ DE LA CERTIFICATION

Activités visées :

- Participation et gestion de projets d'étude du sous-sol.
- Identification et interprétation des objets géologiques, en utilisant les techniques de base telles que les levés de terrain, la cartographie
- Réalisation d'analyses de sols et d'eau
- Réalisation d'acquisitions de mesures géophysiques de base en sismique, radar géologique, magnétisme et gravimétrie, et exploitation des bases des données acquises
- Intégration de l'imagerie satellitaire et la télédétection pour compléter les observations de terrain.
- Recherche, collecte, exploitation d' une documentation scientifique en français et en anglais.
- Utilisation des outils informatiques nécessaires à l'exploitation des données géologiques, géophysiques et géochimiques ainsi que les outils bureautiques liés aux technologies de l'information et de la communication.

Compétences attestées :

- Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de minéralogie, pétrologie, sédimentologie, pétrographie, géophysique, géotechnique et paléontologie pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation.
- Identifier et caractériser les objets géologiques à toutes échelles pour :
 - en analyser les origines et l'activité présente éventuelle ;
 - en déduire des applications (ressources, risques, environnement, aménagement...).
- Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

- Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité.
 - Identifier les sources d'erreur pour calculer l'incertitude sur un résultat expérimental.
 - Manipuler les mécanismes fondamentaux à l'échelle microscopique, modéliser les phénomènes macroscopiques, relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques.
 - Exploiter des logiciels d'acquisition et d'analyse de données avec un esprit critique.
 - Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie, des sciences de la vie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences de la Terre.
 - Identifier les réglementations spécifiques et mettre en œuvre les principales mesures de prévention en matière d'hygiène et de sécurité.
-
- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
 - Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
 - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
 - Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
 - Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
 - Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
 - Prendre du recul face à une situation
-
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
 - Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
 - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
 - Développer une argumentation avec esprit critique
 - Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
 - Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère
 - Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
 - Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte
 - Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs
 - Se situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
 - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale
 - Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

Chaque mention peut être déclinée en parcours (anciennement spécialités) permettant d'acquérir des compétences complémentaires. Pour plus d'information, se reporter aux liens renvoyant sur les sites des différentes universités habilités/accrédités.

Modalités d'évaluation :

BLOCS DE COMPÉTENCES

N° et intitulé du bloc	Liste de compétences	Modalités d'évaluation
RNCP24531BC01 Usages digitaux et numériques	- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.	
RNCP24531BC02 Exploitation de données à des fins d'analyse	- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation. - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. - Développer une argumentation avec esprit critique.	
RNCP24531BC03 Expression et communication écrites et orales	- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. - Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.	
RNCP24531BC04 Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. - Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte. - Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.	

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

questionnement au sein d'un champ disciplinaire	<p>processus microscopiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les réglementations spécifiques et mettre en oeuvre les principales mesures de prévention en matière d'hygiène et de sécurité. 	
<p>RNCP24531BC06</p> <p>Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. - Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet. - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique. 	
<p>RNCP24531BC07</p> <p>Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier et caractériser les objets géologiques à toutes échelles pour en analyser les origines et l'activité présente éventuelle et en déduire des applications (ressources, risques, environnement, aménagement...). • Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale. • Interpréter des données expérimentales pour envisager leur modélisation. • Utiliser les appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire pour : repérer et reconnaître des formations géologiques et des roches, cartographier, prélever des échantillons et les analyser. • Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité. • Identifier les sources d'erreur pour calculer l'incertitude sur un résultat expérimental. • Exploiter des logiciels d'acquisition et d'analyse de données avec un esprit critique. 	
<p>RNCP24531BC08</p> <p>Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de minéralogie, pétrologie, sédimentologie, pétrographie, géophysique, géotechnique et paléontologie pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation. • Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie, des sciences de la vie et de 	

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par équivalence :

SECTEUR D'ACTIVITÉ ET TYPE D'EMPLOI

Secteurs d'activités :

- B : Industries extractives
- C : Industrie manufacturière
- E : Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution

Type d'emplois accessibles :

- Chargé d'études techniques du sous-sol
- Technicien supérieur, au sein d'un bureau d'étude ou au sein d'un groupe industriel
- Géologue ou géophysicien expert en profession libérale.

Code(s) ROME :

- F1203 - Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières
- F1105 - Études géologiques

Références juridiques des réglementations d'activité :

VOIES D'ACCÈS

Le cas échéant, prérequis à la validation des compétences :

Validité des composantes acquises :

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

			- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Après un parcours de formation continue	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Par candidature individuelle		X	-
Par expérience	X		Composition définie par le Code de l'éducation : article L613-4 modifié par la loi n°2016-1088 du 8 août 2016 - art. 78

	Oui	Non
Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie		X

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter Interdire tous les cookies Personnaliser Politique de confidentialité

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES, CERTIFICATIONS OU HABILITATIONS

Lien avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations : Non

BASE LÉGALE

Référence au(x) texte(s) réglementaire(s) instaurant la certification :

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	<ul style="list-style-type: none"> - Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation d'établissements d'enseignement supérieur - Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master - Arrêté du 22 janvier 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de licence - Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence - Arrêté du 30 juillet 2018 modifiant l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master

Référence des arrêtés et décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation...) :

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	<ul style="list-style-type: none"> Sorbonne Université, arrêté du : 29/07/2016 Université Claude Bernard - Lyon 1, arrêté du : 28/06/2016 Université Clermont Auvergne, arrêté du : 23/03/2017 Université de Bordeaux, arrêté du : 26/05/2016 Université de Bourgogne, arrêté du : 16/04/2017

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter Interdire tous les cookies Personnaliser Politique de confidentialité

Université de Franche-Comté - Besançon, arrêté du : 20/04/2017
 Université de la Réunion, arrêté du : 24/07/2017
 Université de La Rochelle, arrêté du : 22/05/2018
 Université de Lille, arrêté du : 17/06/2015
 Université de Lorraine, arrêté du : 19/02/2018
 Université de Montpellier, arrêté du : 22/03/2018
 Université de Pau et des Pays de l'Adour, arrêté du : 02/06/2016
 Université de Poitiers, arrêté du : 24/09/2018
 Université de Rouen, arrêté du : 08/06/2017
 Université de Strasbourg, arrêté du : 28/08/2018
 Université de Tours, arrêté du : 22/05/2018
 Université d'Orléans, arrêté du : 22/05/2018
 Université Grenoble Alpes, arrêté du : 11/07/2016
 Université Jean Monnet - Saint Etienne, arrêté du : 28/06/2016
 Université Nice Sophia Antipolis, arrêté du : 28/05/2018
 Université Paris Diderot - Paris 7, arrêté du : 11/09/2014
 Université Paris-Sud - Paris 11, arrêté du : 15/07/2015
 Université Paul Sabatier - Toulouse 3, arrêté du : 01/06/2016
 Université Rennes 1, arrêté du : 29/06/2017
 Université Savoie Mont Blanc - Chambéry, arrêté du : 24/06/2016
 Le Mans Université, arrêté du : 03/07/2017
 CY Cergy Paris Université, arrêté du : 04/06/2020

Référence autres (passerelles...) :

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	- Décret VAE – Code de l'éducation : article L 613-3 modifié par la loi n° 2015-366 du 31 mars 2015 - Décret n° 2017-1135 du 4 juillet 2017 relatif à la mise en œuvre de la validation des acquis de l'expérience

Date du premier Journal Officiel ou Bulletin Officiel :

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Quelques liens utiles

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

[Sorbonne Université \(https://www.sorbonne-universite.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.sorbonne-universite.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université Claude Bernard - Lyon 1 \(https://www.univ-lyon1.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.univ-lyon1.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université Clermont Auvergne \(https://www.uca.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.uca.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Bordeaux \(https://www.u-bordeaux.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.u-bordeaux.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Bourgogne - Dijon \(https://www.u-bourgogne.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.u-bourgogne.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Bretagne-Occidentale - Brest \(https://www.univ-brest.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.univ-brest.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Caen-Normandie \(http://www.unicaen.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](http://www.unicaen.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Cergy-Pontoise \(https://www.u-cergy.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.u-cergy.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Franche-Comté - Besançon \(http://www.univ-fcomte.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](http://www.univ-fcomte.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de la Réunion \(http://www.univ-reunion.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](http://www.univ-reunion.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de La Rochelle \(https://www.univ-larochelle.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.univ-larochelle.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Lille \(https://www.univ-lille.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.univ-lille.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Lorraine \(http://www.univ-lorraine.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](http://www.univ-lorraine.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Montpellier \(https://www.umontpellier.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.umontpellier.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Pau et des Pays de l'Adour \(https://www.univ-pau.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.univ-pau.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Poitiers \(http://www.univ-poitiers.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](http://www.univ-poitiers.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Rouen \(http://www.univ-rouen.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](http://www.univ-rouen.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Strasbourg \(https://www.unistra.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.unistra.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université de Tours \(https://www.univ-tours.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.univ-tours.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université d'Orléans \(https://www.univ-orleans.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.univ-orleans.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Le Mans Université \(http://www.univ-lemans.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](http://www.univ-lemans.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université Grenoble Alpes \(https://www.univ-grenoble-alpes.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.univ-grenoble-alpes.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université Jean Monnet - Saint Etienne \(https://www.univ-st-etienne.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.univ-st-etienne.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université Nice Sophia Antipolis \(http://unice.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](http://unice.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université Paris Diderot - Paris 7 \(https://www.univ-paris-diderot.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.univ-paris-diderot.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

[Université Paris-Sud - Paris 11 \(https://www.u-sud.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre\)](https://www.u-sud.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

[OK, tout accepter](#)

[Interdire tous les cookies](#)

[Personnaliser](#)

[Politique de confidentialité](#)

Université Rennes 1 (https://www.univ-rennes1.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry (https://www.univ-smb.fr/licence_generale/sciences_de_la_terre)

Fiche au format antérieur au 01/01/2019

(<https://certifpro.francecompetences.fr/webapp/services/enregistrementDroit/down>)

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité