Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7074**

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 Licence Professionnelle : Aménagement du Territoire et Urbanisme Spécialité : Aménagement du Territoire, Développement, Urbanisme (Géomatique et Aménagement)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Nice Sophia Antipolis	Président de l'université de Nice, Recteur de l'académie, Recteur de l'académie, Président de l'université de Nice

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

341 Aménagement du territoire, urbanisme

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat Le technicien en géomatique crée et met à jour des bases de données à référence spatiale à l'aide de programmes ou de progiciels appelés systèmes d'information géographique (SIG). Ces bases regroupent des données graphiques (cartographiques, topographiques, topométriques), des données attributaires de type démographiques, économiques, techniques (nature, diamètre, profondeur et pente d'un réseau d'assainissement), commerciales (nombre et surfaces des implantations commerciales), urbaines (coefficients d'occupation des sols) et scientifiques (climatologie). Le technicien en géomatique collecte, intègre, saisit et organise ces données. Il peut dans certains cas obtenir les informations topographiques manquantes par calcul ou en effectuant des relevés de terrain. A l'aide des fonctions standards de requêtes et d'analyses thématiques des logiciels de SIG, il produit des documents d'information et d'aide à la décision qu'il présente sous forme de tableaux, graphiques, cartes ou plans. Le technicien en géomatique est également chargé de la mise à jour régulière des bases de données du SIG. Pour accomplir ses activités, il travaille seul ou en équipe, principalement dans un bureau.

Compétences ou capacités évaluées

Le titulaire du diplôme est capable de :

- Créer le système d'information géographique : installation, configuration de logiciels système d'information géographique (SIG), de dessin assisté par ordinateur (DAO) et de système de gestion de bases de données (SGBD) ainsi que de leurs périphériques (clavier, souris, table à digitaliser, souris 16 touches) ;
- Exploiter et gérer le système d'information géographique : création de requêtes d'interrogation de la base, de procédures, d'analyses thématiques, de modèles numériques de terrain ;
- Développer des applications métiers en relation avec le ou les logiciels SIG utilisés ;
- Mettre en oeuvre les techniques de modélisation et de gestion de l'information géographique ;
- Maîtriser un ou plusieurs logiciels SIG, l'organisation de données (schéma conceptuel de données) : conditionne l'analyse spatiale de données, logiciels de SGBD ;
- Maîtriser les procédures et méthodes de structuration et d'analyse de l'information géographique ;
- Assurer une veille technologique dans son domaine ;

Il connaît :

- Les concepts et applications des SIG, des logiciels de traitement de l'information géographique, les techniques internet/intranet, les systèmes d'exploitation ;
- Les référentiels et les données de base de l'information géographique, les méthodes d'acquisition et d'intégration de données localisées ;
- Les langages informatiques propres aux bases de données et à l'information géographique, les logiciels de bureautique ;
- Les bases de la topographie, de la cartographie (conception graphique) ;
- Les fondamentaux territoriaux (Organisation territoriale, statuts, règles des marchés publics et finances publiques), les métiers territoriaux (cadastre, assainissement, etc) ;
- Le fonctionnement des partenaires privés et publics, des institutions nationales (DGI par exemple) ;
- Les limites juridiques du domaine de l'information géographique .

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

- Informatique et production, Aménagement paysagé, Environnement, Activités rurales, architectures et constructions, Activités urbaines.
 - Administrateur gestionnaire de l'information géographique - Technicien supérieur de l'information géographique
- Dessinateur cartographe
- Géomètre topographe

Codes des fiches ROME les plus proches :

F1107 : Mesures topographiques

F1104 : Dessin BTP

F1106 : Ingénierie et études du BTP

H1202 : Conception et dessin de produits électriques et électroniques

Modalités d'accès à cette certification**Descriptif des composantes de la certification :**

Les composantes de la certification sont les Unités d'Enseignement décrites dans le cadre ci-après.

UE1 : Aménagement I (Gestion, Economie de l'entreprise, gestion de projet)**UE2 : Géomatique (DAO, base de données, cartographie)****UE3 : Aménagement II (langue étrangère, expression, communication ,droit, géotechnique****UE4 : Projet****UE5 : Stage**

La Licence Professionnelle est attribuée aux étudiants ayant obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage.

La compensation entre éléments constitutifs d'une unité d'enseignement d'une part, et les unités d'enseignement d'autre part, s'effectue sans note éliminatoire.

Lorsque la licence n'a pas été obtenue, les UE dans lesquelles la moyenne de 10 a été obtenue sont capitalisables.

Le bénéfice de l'acquisition d'une composante (unité) par la VAE ou par la formation est illimité.

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement. Il comprend, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels du secteur concerné.
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	5 membres dont 3 enseignants-chercheurs et deux professionnels.

	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 novembre 1999 publié au JO du 24.11.1999

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

Habilitation N° 20050034 (Contrat 2008-2011) -Habilitation par arrêté ministériel en date du 15 juillet 2008

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

www.unice.fr/ove/

Autres sources d'information :

- Université de Nice Sophia-Antipolis : www.unice.fr. - Le site de l'UFR Espaces et Cultures : <http://espaces-cultures.unice.fr/>
- http://www.afigeo.asso.fr/page_145.htm (Enquêtes - les métiers de l'information géographique)

Lieu(x) de certification :

Université de Nice- Sophia Antipolis, UFR Espaces et Cultures

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

Université de Nice- Sophia Antipolis, UFR Espaces et Cultures

Historique de la certification :