DIPLÔME

Doctorat Géomatique

Code : DOC4300A



Niveau d'entrée : Bac + 5
Niveau de sortie : Bac + 8
ECTS : 180
Diplôme national
Oui

Déployabilité
Formation initiale : Formation pouvant être suivi par des étudiants

Objectifs pédagogiques

Mettre en œuvre une étude et des développements sur des thématiques de recherche du laboratoire Géomatique et foncier (GeF) du Cnam, conduisant après 3 ans à la présentation d'un mémoire de thèse

Compétences et débouchés

Compétences générales en mathématiques, physique, informatique
Compétences particulière en géomatique, sciences topographiques et leurs applications

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :
Conformément à l'arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat, pour être inscrit en doctorat, le candidat doit être titulaire d'un diplôme national de master ou d'un autre diplôme conférant le grade de master, à l'issue d'un parcours de formation établissant son aptitude à la recherche.
Si cette condition de diplôme n'est pas remplie, le chef d'établissement peut, par dérogation et sur proposition du conseil de l'école doctorale, inscrire en doctorat des étudiants ayant effectué à l'étranger des études d'un niveau équivalent ou bénéficiant de la validation des acquis prévue à l'article L. 613-5 du code de l'éducation.
Ce doctorat est préparé dans le cadre de l'école doctorale SPI "Sciences Pour l'Ingénieur (ED 602) de l'Ecole centrale de Nantes où ont lieu les inscriptions.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

Géomatique

Informations complémentaires

Type de diplôme
Doctorat

Formacode
Géomatique [12232]

Code du parcours
DOC4300A

Modules d'enseignement

- Analyses de l'activité et apprentissages professionnels
- Anglais pour la recherche
- Atelier méthodologique
- Construction des sujets, construction des activités
- Enjeux climats dans les pratiques de recherche
- Épistémologie (socio-histoire des sciences et sciences sociales)
- Ethique de la recherche et de l'ingénieur
- Ethique et déontologie scientifique
- Humanités numériques et transformation digitale
- Initiation à l'épistémologie
- Initiation aux méthodes qualitatives et quantitatives
- Insertion professionnelle
- Journées doctorales
- Les processus d'innovation ; au-delà des objets et de la technique
- Méthodes qualitatives en SHS (spécialisation) : Formation à la recherche et méthodes qualitatives en sciences humaines et de la société
- Méthodes quantitatives en sciences sociales (spécialisation) : modèles et implémentation en RStudio
- Module de Santé Planétaire
- Publication et édition scientifique
- Recherche de l'information (Maitrise de l'information scientifique et technique)
- Séminaire d'accueil
- Soutenance de thèse
- Suivi des doctorants pour la réalisation du portfolio des compétences (Portfolio des compétences)

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam