

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Sciences de la Terre & des planètes, environnement Parcours Ingénierie & géosciences du littoral



Durée
2 ans



Composante
UFR des
Sciences



Etablissement(s)
Université
de Caen
Normandie

Présentation

Présentation Présentation générale

Ce Master vise à former des spécialistes en ingénierie et en géosciences du littoral. A l'issue de cette formation, les étudiants posséderont les compétences pour construire, réhabiliter et restaurer des infrastructures et globalement des aménagements en domaine littoral. Ils seront donc aptes à travailler au sein de bureaux d'études, de collectivités territoriales ou d'organismes en charge de la mer et du littoral. Pour atteindre ce niveau, la formation est basée sur l'acquisition d'une palette d'outils et de méthodes permettant à l'étudiant de sortir de la formation avec des compétences modulables larges dans le domaine des sciences de l'environnement et de l'aménagement du littoral.

Principaux enseignements Master 1

La première année de la mention du master (M1) est organisée sur deux semestres d'enseignement. Elle propose 11 unités d'enseignement obligatoires généralement de 45 h, avec cours, travaux dirigés et travaux pratiques, et 1 unité d'enseignement à choisir parmi 2 options. L'horaire annuel, hors stage de fin d'année, est de 505 heures.

Enseignements du semestre 1 (M1) :

Hydrodynamique du littoral Systèmes sédimentaires côtiers
Écoles de terrain Géotechniques et ouvrages Outils

de communication Géomatique et télédétection Outils numériques

Enseignements du semestre 2 (M1) :

Dynamique des bassins versants côtiers Hydrogéologie et hydrologie littorales DAO et matériaux Géophysique appliquée (option) Approche écologique et morphosédimentaires des milieux côtiers (option) Initiation à la recherche et au monde de l'entreprise (stage) Master 2

Le Master 2 « IGL » propose 8 unités d'enseignement obligatoires généralement de 50 h avec cours, travaux dirigés et travaux pratiques. Elles intègrent également plusieurs sorties sur le terrain pour comprendre le fonctionnement des systèmes sédimentaires régionaux et découvrir différents chantiers de travaux et d'aménagements du littoral. L'horaire annuel, hors stage de fin d'année, est de 350 heures.

Enseignements du semestre 1 (M2) :

Processus et transports sédimentaires Instrumentation, mesures et outils Géotechnique des sols et matériaux marin Ouvrages côtiers Bassins versants et systèmes côtiers Projet tutoré de recherche (non présentiel) Conduite intégrée de programmes d'ingénierie Impacts des ouvrages et des EMR

Enseignements du semestre 2 (M2) :

Stage de fin d'études en entreprise ou en laboratoire selon l'orientation professionnelle ou à vocation recherche que vous

souhaitez donner à votre cursus. Chiffres clés orientation/insertion Sur l'ensemble des diplômés d'un Master de la promotion 2016, le taux d'insertion professionnelle 2 ans et demi après le diplôme est de 93%.

75,6% occupent un emploi stable (CDI, fonctionnaire, profession libérale, indépendant) et 69,3% sont « cadre, ingénieur » du privé ou du public.

Pour en savoir plus sur le devenir des diplômés d'un Master.

Formation enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Fiche RNCP n°31500

Admission

Conditions d'accès

Admission - Inscription Niveau de recrutement
Bac+3

Conditions d'accès en première année du diplôme

L'accès à la première année de master est sélectif, les critères d'admission et de capacité d'accueil sont définis par l'université.

Licences conseillées : Licence Sciences de la Terre, Licence Sciences de la vie et de la Terre, Licence Physique, Licence Mécanique, Licence Sciences pour l'ingénieur.

Modalités de sélection : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivation(s) et CV).

Conditions particulières Conditions d'accès en 2e année

L'accès en 2e année de master s'opère de plein droit dès lors que l'étudiant a validé sa 1re année au sein de la mention.

Modalités de sélection pour les autres candidats : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivation(s) et CV).

Procédure d'inscription : candidature Année universitaire 2020/2021 Attention :

Initialement prévues à compter du 20 avril 2020, les campagnes d'admissions en MASTER 1 (toutes mentions) et MASTER 2 (mentions juridiques) sont susceptibles d'être reportées.

Si tel est le cas, les nouvelles dates de campagnes seront publiées prochainement.

Master 1 :

Accès sélectif - Capacité d'accueil : 16 places. Dépôt du dossier de candidature sur l'application eCandidat du 20 avril au 15 mai 2020 et du 24 août 2020 au 31 août 2020. Recrutement sur dossier.

La commission pédagogique appréciera les résultats antérieurs du candidat et l'adéquation de son cursus avec la formation souhaitée. La commission pédagogique appréciera la motivation du candidat et l'adéquation de la formation souhaitée à son projet.

Master 2 :

Accès de droit pour les étudiants ayant validé la première année de la même mention/parcours à l'Université de Caen Normandie. Pour les autres étudiants, voir les informations sur le portail des formations, rubrique inscription/pré-inscription : <http://webetu.unicaen.fr/inscription/> Procédure d'inscription : administrative

Première inscription à l'université

Réinscription à l'université

Procédure d'inscription : pédagogique

Inscription pédagogique

Tarif pour une inscription en formation initiale



L'inscription administrative comprend le règlement de la Contribution Vie Étudiante et de Campus et le règlement des droits d'inscription. Le détail est à retrouver sur le portail des formations.

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Caen

En savoir plus

🔗 <https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/5316-master-sciences-de-la-terre-et-des-planetes--environnement-parcours-ingenierie-et-geosciences-du-littoral?s=&r=>