

Conditions d'admission

La première année est accessible aux titulaires d'une licence Sciences de la Vie et de la Terre ; chimie ; physique ; géographie et les étudiants titulaires des licences Sciences de la Vie orientées vers les Sciences de l'Univers et de l'Environnement. L'accès M1 est contraint par la capacité d'accueil de chacun des parcours.

L'accès direct M2 est possible sur dossier.

Public concerné

Etudiant en formation initiale ou continue justifiant un niveau Bac+3 (éventuellement par VAP) et souhaitant préparer le master en présentiel, ou par VAE.

Ouverture à l'International

La mobilité est encouragée par les dispositifs de l'établissement.

Les enseignements de langues préparent à la certification TOEIC/TOEFL.

La finalité **Analyse et qualité de l'air** est proposée en double diplomation avec l'Université Saint Esprit de Kaslik (USEK) au LIBAN.

Débouchés professionnels

Spécialistes de l'environnement, de la gestion de la ressource en eau, de la gestion du risque, et de recherche et développement en éco-technologies.

Aix Marseille Université – OSU Institut Pythéas

3 place Victor Hugo – case 75
13331 Marseille cedex 3

Responsable de la mention

P. DOUMENQ- pierre.doumenq@univ-amu.fr

Responsables de parcours-type

❖ SCE

JL BOUDENNE - jean-luc.boudenne@univ-amu.fr

L CAVALLI - laurent.cavalli@univ-amu.fr

E FRANQUET - evelyne.franquet@univ-amu.fr

❖ GERINAT-SR

JC RODITIS - jean-christophe.roditis@univ-amu.fr

C VELLA - claude.vella@univ-amu.fr

❖ MAEVA-STE

P WONG - pascal-wong-wah-chung@univ-amu.fr

L MALLERET - laure.malleret@univ-amu.fr

C KELLER - keller@cerege.fr

X GIRAUD - giraud@cerege.fr

H WORTHAM - henri.wortham@univ-amu.fr

❖ MAEVA-STE Téléenseignement

F THERAULAZ frederic.theraulaz@univ-amu.fr (M1)

B COULOMB bruno.coulomb@univ-amu.fr (M2)

Secrétariat pédagogique

P MARTIN – 0491288499 - patricia.martin@univ-amu.fr

Correspondants scolarité

A AMBROSINO - aurore.ambrosino@univ-amu.fr

M AZZARA - marilyne.azzara@univ-amu.fr

S IFRAH - Sandrine.ifrah@univ-amu.fr

T PEREZ - thierry.perez@osupytheas.fr

Téléenseignement

S BOSIO - stephanie.bosio@univ-amu.fr

MAEVA-STE Accessible en télé-enseignement

Lieux d'enseignement (selon parcours)

⊙ Marseille Saint-Charles

⊙ Aix-en-Provence Arbois

⊙ Marseille Saint Jérôme

⊙ Arles

formations.univ-amu.fr

GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

master GEE

MASTER GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



Objectifs

La formation propose un enseignement basé sur les plus récentes évolutions des concepts et des techniques nécessaires à une approche scientifique du fonctionnement, la gestion, la protection et la réhabilitation des systèmes et écosystèmes continentaux, l'analyse et la gestion des risques naturels, des risques anthropiques et des crises environnementales, dans le contexte du changement global et de la raréfaction des ressources. A l'issue de leur cursus, les étudiants diplômés seront capables d'intervenir sur les milieux naturels, agricoles, urbains et industriels, notamment pour la gestion des ressources (eau, minérales, énergétiques alternatives, sols, déchets et matières premières secondaires), remise en perspective du changement global, de l'économie circulaire, de la protection de l'environnement et de la gestion du risque.

Enseignements pratiques

Ecoles de terrain, sorties pédagogiques et 1 module apprentissage par projet chaque semestre

Liens avec la recherche

La formation s'appuie sur trois grandes unités mixtes de recherche, LCE, CEREGE et IMBE, travaillant en recherche environnementale.

Liens avec l'entreprise

Large réseau d'acteurs, CEA, AIRPACA, ARPE-PACA, Tour-du-Valat, Météo France, EDF, GERES Aubagne, ARCELOR Mittal, Veolia, ERG Environnement, DREAL-PACA, IRSTEA, CEREMA, SDIS 13, CEREN, DDT(M), ONF/RTM, CYPRÈS, Agence de l'eau RM, collectivités territoriales,...

Parcours-type

Management de l'environnement, valorisation et analyse - Sciences et technologies de l'environnement (MAEVA-STE)*

FINALITÉS

GESTION DES SOLS, DECHETS ET SITES POLLUES

Posséder les savoirs et outils nécessaires concernant le fonctionnement naturel des écosystèmes terrestres pour modéliser la dissémination des pollutions dans l'environnement et évaluer les risques associés dans un objectif de recherche ou de gestion règlementaire des milieux

ANALYSE ENVIRONNEMENTALE ET DIAGNOSTIC DES POLLUTIONS

Maîtriser des techniques physiques, chimiques et biologiques de l'environnement pour conseiller et/ou mettre en œuvre des analyses pertinentes face à une problématique environnementale précise

ANALYSE ET QUALITE DE L'AIR

Recueillir, analyser, interpréter des données relatives à la qualité de l'air ambiant extérieur et intérieur, en milieu naturel ou industriel afin d'y mesurer la présence et l'impact de polluants

GESTION RAISONNEE DU MIX ENERGETIQUE ET TRANSITION ECOLOGIQUE

Proposer des solutions techniques adaptées aux installations industrielles et domestiques afin d'optimiser les besoins énergétiques, en s'appuyant sur de fortes connaissances technologiques.

GESTION ENVIRONNEMENT & CLIMAT

Piloter une démarche Qualité Sécurité Environnement Climat au sein d'une entreprise, d'une collectivité ou à l'échelle d'un territoire.



Parcours-type

Sciences de l'eau (SCE)*

FINALITÉS

GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES

Elaborer et mettre en œuvre des stratégies d'amélioration de la qualité des eaux, des outils techniques en vue de la diminution des effets anthropiques sur les ressources en eau et des plans d'action en cas de gestion de crise

ZONES HUMIDES MEDITERRANEENNES

Maîtriser des connaissances scientifiques et techniques en écologie, hydrobiologie, hydrologie, biologie des populations et des communautés, écologie du paysage

(*) ces parcours sont labellisés Cursus Master en Ingénierie

Parcours-type

Gestion territoriale des risques naturels et technologiques - Sciences du risque (GERINAT-SR)

FINALITÉS

GESTION TERRITORIALE DES RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES - SCIENCES DU RISQUE (GERINAT-SR)

Former des professionnels polyvalents du risque naturel et technologique.

Enseignements M1 : expertise des aléas naturels en matière de feux de forêt, météorologie, littoraux, mouvements gravitaires, inondations, séismes.

Enseignements M2 : connaissance des outils de prévention, des techniques de protection, de gestion et de planification, études de cas et analyses critiques.

Enseignements M2 effectués principalement par des professionnels extérieurs à l'université.

Métiers

Cartographe, Responsable projet SIG (système d'information géographique), Chargé d'affaires en génie climatique, Conseiller info énergie, énergéticien, Inspecteur de sites et d'équipements industriels