

Parcours Géosciences et Risques (GEORIS)

MASTER GÉORESSOURCES, GÉORISQUES, GÉOTECHNIQUE (3G)

OBJECTIFS DU MASTER

La mention 3G est structurée en 2 parcours :

Géosciences et Risques (GEORIS) et Archéologie des Géomatériaux, Patrimoine (AGP).

Le parcours Géosciences et Risques (GEORIS) a pour but de former des spécialistes dans les domaines des géosciences et des risques environnementaux, ayant des compétences en ingénierie, gestion de projet et maîtrise d'œuvre.



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le parcours GEORIS ouvre à des postes d'ingénieurs d'étude ou de recherche, de chefs de projet, de chargés de mission, dans des domaines variés : environnement, analyse des risques, géotechnique, énergies nouvelles, prospection, valorisation du patrimoine, animation culturelle, etc. Les étudiants intègrent des entreprises, des cabinets d'expertise environnementale, des services de collectivités territoriales, des bureaux d'études, des compagnies d'assurance, des administrations ou des services déconcentrés de l'État.

SECTEURS D'ACTIVITÉS PORTEURS

Les débouchés concernent les domaines de l'hydrogéologie, des mouvements de terrains, des risques naturels et industriels, de la pollution des sols, des géomatériaux, des industries extractives, des énergies nouvelles, etc.

POURSUITE D'ÉTUDES

Bien que la finalité du master soit un emploi à bac+5, quelques étudiants pourront poursuivre par un doctorat.

MATIÈRES ENSEIGNÉES

Parcours GEORIS :

(S7) Risques internes et externes, Les sols et leur conservation (S8) Hydrologie de surface, Hydrogéologie et hydrochimie, Prévision-protection-prévention des risques, Études d'impact, École de terrain (S9) Anthropisation des sols, Risques environnementaux, Géomatique, Stockage de déchets en surface et en milieu géologique profond (S10) Approfondissement en Sciences du sol, Géomorphologie, Hydrologie, Géomatique

Mutualisation GEORIS - AGP :

(S7) Géoressources, Microscopies, Techniques et instrumentation de laboratoire et de terrain, Observation de la Terre et Risques, Système d'Information Géographique (S8) Dynamique des versants, Corridors fluviaux (S9) Paléo-anthropisation des sols, (S10) Approfondissement en Géomatériaux, Stage de fin d'étude (5-6 mois)

(S7 à S9) : anglais, communication, connaissance de l'entreprise, préparation du projet professionnel



Contact

Responsable du parcours : Jean-Paul DEROIN

E-Mail : jean-paul.deroin@univ-reims.fr

Secrétariat : Département des Sciences de la Terre

2 esplanade Roland Garros 51100 REIMS

Tél. : 03.26.77.36.80

<http://www.univ-reims.fr/gegenaa>

<http://www.univ-reims.fr/sciences>

