

GÉOGRAPHIE

2009

Entre sciences de la nature et sciences de l'homme, la géographie est une discipline ouverte sur le monde et qui touche à différents domaines : aménagement des territoires, urbanisme, environnement, cartographie, tourisme, socioculturel, etc. La géomatique, combiné de géographie et d'informatique, découvre de nouveaux champs d'application grâce aux systèmes d'information géographique (SIG) : télécommunications, agronomie, ressources en eau, risques naturels et technologiques, défense, géomarketing... La géographie intéresse tous les décideurs, qu'ils soient chefs d'entreprises investisseurs, décideurs politiques, militaires, ou architectes.

Domaines: Sciences humaines et sociales.

Voir aussi les fiches filières : *Environnement, Histoire et archéologie, Tourisme, Agriculture et agroalimentaire, Urbanisme et territoire.*

Secteurs d'activité: enseignement, fonction publique, aménagement du territoire, bâtiment et travaux publics (BTP), environnement, urbanisme, développement local, tourisme, études ou mise en œuvre de projets pour les collectivités.

ORGANISATION DES ÉTUDES

Universités

Les études se déroulent essentiellement à l'université (de la licence au doctorat). Dans ce cursus, qui commence par la licence (mentions géographie, sciences géographiques, géographie et aménagement, géographie et environnement), l'étudiant observe les milieux physiques (reliefs et sols), les sociétés (géographie des populations et des sociétés, régions et nations) et les rapports que les hommes entretiennent avec leur milieu. La spécialisation précoce n'est pas conseillée. L1 est un tronc commun, qui comporte surtout statistiques, cartographie, étude de la terre. L3 voit apparaître un début de spécialisation : géomatique, géographie humaine, aménagement du territoire.

La poursuite d'études jusqu'au bac+5 est recommandée. Il existe de très nombreux masters recherche et masters professionnels ; ces derniers, se déroulant en partie en entreprise, conduisent aux métiers de l'aménagement du territoire ou de l'environnement.

Le master recherche ouvre la possibilité de continuer ses études par une thèse dans un secteur pointu de recherche : aménagement et urbanisme, cartographie, environnement, mathématiques... Le choix est conditionné par la filière choisie en M1 et M2.

Ecoles supérieures

- L'École nationale des sciences géographiques (ENSG), <http://www.ensg.ign.fr/>, à Marne-la-Vallée, forme notamment le personnel de l'Institut géographique national (IGN). L'ENSG s'adresse à des profils scientifiques et sélectionne ses étudiants par un concours difficile.

Les quelque 300 élèves recrutés à différents niveaux (de la seconde à la classe prépa) se forment aux métiers de dessinateur, cartographe, géomètre, ingénieur géographe « spécialiste de la collecte des données et de leur traitement informatique » (formation reconnue par la commission des titres d'ingénieur, CTI).

L'école propose aussi plusieurs masters professionnels en « Système d'Informations Géographiques » ou en « Géomatique », en partenariat avec des universités, ainsi que des mastères spécialisés (bac+6) (« Photogrammétrie », « Positionnement et Mesures de Déformation », « Architecture des systèmes d'information géographique », « Aménagement foncier et systèmes cadastraux », « Système d'informations localisées pour l'aménagement des territoires »). Masters et mastères attirent un fort pourcentage d'étudiants internationaux, comme le cycle de géomètre. Seuls les deux premiers autorisent les stages à l'étranger.

- L'École nationale de la météorologie (ENM) de Toulouse, <http://www.enm.meteo.fr/>, sélectionne aussi sur concours ses élèves, qui entreront dans les corps techniques de Météo-France.

Elle propose aux étrangers hors Union européenne des formations d'ingénieur et de technicien de la météorologie, en accord avec les services météorologiques de leurs pays respectifs.

- ENPC, Ecole nationale des ponts et chaussées, Cette école d'ingénieurs, membre de ParisTech, compte plus de 30 % d'étudiants étrangers (50 % des doctorants). Elle propose entre autres un master recherche « Ville, transport environnement », des masters professionnels « Transport et développement durable », « Gestion et traitement des eaux, des sols et des déchets ». Nombreux doubles diplômes avec des universités en Allemagne, Brésil, Canada, Espagne, Grèce, Hongrie, Italie, Tchèque, Roumanie, Portugal, Singapour. <http://www.enpc.fr>

- ENS École normale supérieure de Paris, <http://www.ens.fr>
Département de géographie : <http://www.geographie.ens.fr/>
Master professionnel « Géopolitique » avec Paris 1.
Bio-Géophile est une composante de l'unité mixte de recherche CNRS 5600 « Environnement, ville, société » située à l'École normale supérieure Lettres et Sciences humaines, <http://biogeophile.ens-lyon.fr/>

- Sciences Po, Paris, Masters professionnels « Stratégies territoriales et urbaines » (possibilité de double diplôme avec la London School of Economics LSE), « Urbanisme» <http://www.sciences-po.fr>

- IFP School, École du pétrole et des moteurs, Rueil-Malmaison, Master recherche « Economie du développement durable » <http://www.ifp-school.com>

- ISAB, Institut Supérieur d'Agriculture de Beauvais, Formation d'ingénieur « Géologie et environnement » <http://www.isab.fr>

- La FESIA (pour l'alimentation, l'agriculture et l'environnement), groupe 4 écoles d'agriculture, qui se préoccupent aussi de gestion de l'eau et des sols, préservation de l'environnement et du patrimoine naturel... : <http://www.fesia.org/>

- ISA, Institut Supérieur d'Agriculture de Lille, <http://www.isa-lille.fr>

- ESA, École Supérieure d'Agriculture d'Angers, <http://www.groupe-esa.com>

- ESAP, École Supérieure d'Agriculture de Purpan, <http://www.esa-purpan.fr>

- ISARA, Institut supérieur d'agriculture Rhône-Alpes, <http://www.isara.fr>

A L'INTERNATIONAL

Les géographes français contemporains participent activement à l'évolution de cette discipline, dont Armand Frémont montre qu'elle permet de déchiffrer l'actualité. Citons entre autres Jean Gottman, auteur de la notion de mégapole, Paul Claval, chef de file de la géographie humaniste et culturelle, Roger Brunet, fondateur des revues L'Espace géographique et Mappemonde, Yves Lacoste, auteur d'un essai-choc, La géographie, ça sert d'abord à faire la guerre, en 1976, fondateur de la revue Hérodote, et Pascal Lorot, spécialiste de la géoéconomie (étude des stratégies économiques internationales, analyse des forces et des enjeux économiques qui sous-tendent les relations internationales)

Sites de référence et sites utiles

Informations générales :

- Revue européenne de géographie, <http://www.cybergeu.eu>
- Revue Hérodote, <http://www.cairn.info/revue-herodote.htm>
- Portail géomatique, <http://georezo.net/>
- Société de géographie, <http://www.socgeo.org/>
- Revue La Géographie, <http://www.lageographie.fr/>
- Revue Géoéconomie, <http://choiseul-editions.com/revues-geopolitique-Geoéconomie-14.html>
- GéoPortail, <http://www.geoportail.fr/>

Organismes de recherche :

- Bureau de recherche géologiques et minières (Portail des sciences de la terre), <http://www.brgm.fr>
- Centre national de la recherche scientifique, <http://www.cnrs.fr>
- Institut géographique national, <http://www.ign.fr>
- Institut national d'études démographiques, <http://www.ined.fr>
- Institut de recherche pour le développement, <http://www.ird.fr>
- Géographie-Cités unité mixte de recherche 8504, <http://parisgeo.cnrs.fr/>

Mots clés pour une aide à la recherche

aménagement – archéologie – archéosciences - bâtiment – biodiversité – biologie – carthagé – cartographie – catastrophes et risques naturels – climat – construction – cultures – développement – droit – durable – dynamique des milieux – eau – échanges – écologie – économie – énergie – environnement – espaces – évolution – génie civil – géobiosphère – géo-environnement – géographie – géologie – géomarketing – géomatique – géomètre – géophysique – géopolitique – géosciences – géosystèmes – gestion – gouvernance – habitat – humanités – hydrogéologie – identités – industrie – informatique – image métrique – logistique – management – mathématiques – médiation – mémoire – migrations – milieux aquatiques – mobilité – mondialisation – montagne – nature – numérique – océan – patrimoines – paysage – pétrole – physique – photogrammétrie – politique – régions méditerranéennes – relations transfrontalières – ressources – ruralité – sciences de la terre – sciences de l'homme et de la société – sciences de l'ingénieur – sciences de l'univers – sites – société – sol – stratégie – technologies – télédétection – territoire – topographie – tourisme – transports – urbanisme – villes – zones côtières