

Master mention géomatique

 Durée de formation : 2 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Master mention géomatique

Descriptif

Le master est un diplôme national de l'enseignement supérieur conférant à son titulaire le grade universitaire de master. Il confère les mêmes droits à tous ses titulaires, quel que soit l'établissement qui l'a délivré.

Le master atteste l'acquisition d'un socle de connaissances et de compétences majoritairement adossées à la recherche dans un champ disciplinaire ou pluridisciplinaire. Le master prépare à la poursuite d'études en doctorat comme à l'insertion professionnelle immédiate après son obtention et est organisé pour favoriser la formation tout au long de la vie.

Les parcours de formation en master tiennent compte de la diversité et des spécificités des publics accueillis en formation initiale et en formation continue.

Objectifs

- Conduire et contrôler toutes les opérations relatives à la conception et à la mise en œuvre de solutions géomatiques
- Mettre en œuvre et interpréter des applications géomatiques dans de multiples domaines (aménagement, agronomie, gestion de l'environnement, gestion des réseaux et des transports, gestion des services urbains et territoriaux).
- Réaliser des expertises dans le domaine géomatique

Débouchés

Secteurs d'activités :

- Services d'information
- Activités spécialisées, scientifiques et techniques
- Administration publique
- Autres activités d'enseignement

Type d'emplois accessibles :

- Géomaticien
- Ingénieur géomatique, bases de données et sciences géographiques

- Charge de projet, charge de mission Systeme d'information géographique (SIG)
- Geodata scientist

MÉTIER PRÉPARÉS

Géomètre-topographe

En arpentant les terrains, le ou la géomètre-topographe donne les mesures d'un chantier. Missions en extérieur et travail sur plans et sur ordinateur : le métier convient à ceux et celles qui aiment l'action autant que la réflexion.

Géomaticien/ne

À la croisée de la géographie et de l'informatique, le géomaticien ou la géomaticienne exploite les données pour modéliser le territoire. Il ou elle intervient dans tous les secteurs qui ont besoin d'analyse spatiale : urbanisme, environnement, transport, énergie, assurance...

Cartographe

Les cartographes exploitent des données pour fournir une représentation visuelle d'un territoire, concernant des notions abstraites (carte politique, économique, démographique,...) ou par des éléments physiques (carte marine, routière, géologique...).

OÙ SE FORMER ?

Bas-Rhin (67)	Rythme & durée	Lieu
École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (ENGEES)	Temps plein ; 2 ans	Strasbourg
Faculté de géographie et d'aménagement	Temps plein ; 2 ans	Strasbourg
Essonne (91)	Rythme & durée	Lieu
AgroParisTech - Centre de Paris-Saclay	Temps plein ; 2 ans	Palaiseau
Seine-et-Marne (77)	Rythme & durée	Lieu
École nationale des sciences géographiques (ENSG géomatique)	Temps plein ; 2 ans	Champs-sur-marne
Institut d'électronique et d'informatique Gaspard Monge	Temps plein ; 2 ans	Champs-sur-marne
Haute-Garonne (31)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences, espaces, sociétés	Temps plein ; 2 ans	Toulouse
École nationale supérieure agronomique de Toulouse - Toulouse INP (ENSAT INP)	Temps plein ; 2 ans	Castanet-tolosan
UNIVERSITE TOULOUSE II	Apprentissage ; 2 ans	Toulouse
Loire (42)	Rythme & durée	Lieu
Faculté de sciences humaines et sociales	Temps plein ; 2 ans	Saint-étienne
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
UFR Temps et territoires	Temps plein ; 2 ans	Bron
Hérault (34)	Rythme & durée	Lieu
AgroParisTech - Centre de Montpellier	Temps plein ; 2 ans	Montpellier
UFR 3 des sciences humaines et des sciences de l'environnement (UFR3 UMPV)	Temps plein ; 2 ans	Montpellier
UFR des sciences de Montpellier	Temps plein ; 2 ans	Montpellier
Ille-et-Vilaine (35)	Rythme & durée	Lieu
UFR Sciences sociales	Temps plein ; 2 ans	Rennes
Val-d'Oise (95)	Rythme & durée	Lieu
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	Apprentissage ; 2 ans	Cergy