

Présentation

La formation est une mission importante de l'UMR TETIS dans laquelle elle s'investit auprès de différents publics.

La plupart des formations sont portées ou coordonnées par AgroParisTech, et se déroulent dans les locaux de la Maison de la Télédétection.

Quelques sessions courtes sont proposées par le CIRAD et, selon la demande et les partenariats, elles ont lieu à Montpellier, en outremer ou à l'étranger.



Formations courtes et CEAs

AgroParisTech propose des modules de formation continue courte en géomatique et télédétection, à raison de quinze à vingt sessions par an. Ces modules peuvent être inscrits au catalogue ou réalisés à façon en fonction des demandes.

AgroParisTech délivre également un Certificat d'Etudes Avancées.

Ce diplôme est attribué après un parcours constitué de plusieurs sessions courtes et d'un projet.



© Photo P-Y Vion, AgroParisTech

Objectifs

Les différentes formations s'appuient très fortement sur les compétences des chercheurs et ingénieurs de l'UMR TETIS, et plus largement de la Maison de la Télédétection. Les objectifs sont de diffuser **la connaissance et les savoir-faire en géomatique et télédétection, et de valoriser les résultats de la recherche.**

Les publics visés sont très larges : étudiants du 2nd cycle universitaire, auditeurs en recherche d'une double compétence, utilisateurs (collectivités, établissements publics), professionnels de la filière, doctorants et jeunes chercheurs.



Formation à distance

Depuis 2014, **AgroParisTech** produit des ressources en **E-learning**, en particulier dans le domaine de la télédétection, dans le cadre de projets ou de programmes nationaux (EQUIPEX GEOSUD, Agreenium) ou internationaux (COPERNICUS FPA Caroline Herschel).



Le Mastère Spécialisé® SILAT

SILAT – Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement des Territoires – est une formation professionnelle longue (770 h) accréditées par la Conférence des Grandes Ecoles et inscrite au Répertoire National de la Certification Professionnelle. Elle vise à permettre à des ingénieurs et cadres d'acquérir une double compétence en méthodes géomatiques et en management de projet, complémentaire à leur bagage thématique antérieur.



Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale

Unité Mixte de Recherche
AgroParisTech - Cirad
CNRS - INRAE

Equipe FORMATION

Responsable : Pierre-Yves Vion

Master Géomatique

Le programme du master (M1 et M2) est porté par les établissements qui co-accréditent la formation (Université Paul Valéry Montpellier 3, Université de Montpellier et AgroParisTech).

La formation est structurée en trois axes :

- ♦ **Sens et interprétation** de l'information géographique, compréhension des structures et dynamiques spatiales, des rôles des acteurs de l'aménagement, des enjeux territoriaux
- ♦ **Conception et exploitation** des systèmes d'information géographique
- ♦ **Applications** : usages de l'information géographique dans différents domaines de la gestion et de la gouvernance des territoires.



Doctorat

L'UMR TETIS accueille des doctorants inscrits principalement dans **3 écoles doctorales** couvrant les groupes disciplinaires des activités de l'unité. **Les deux premières sont portées ou co-portées par AgroParisTech :**

- ♦ ED n°584 **GAIA** « Biodiversité, Agriculture, Alimentation, Environnement, Terre, Eau »
- ♦ ED n°581 **ABIES** « Agriculture, Alimentation, Biologie, Environnement, Santé »
- ♦ ED n°166 **I2S** « Information, Structures, Systèmes ». (portée par l'Université de Montpellier).

La Formation est une mission importante de l'UMR TETIS

Equipe Formation

Cirad

INRAE – Unité Mixte de Recherche Spatiale et Information Géographique et Télédétection

Événements majeurs :

- ◆ AgroParisTech a créé la référence en 2017 avec l'**inscription au Registre National de la Certification Professionnelle du Mastère Spécialisé® SILAT** et la création du diplôme de niveau I, intitulé « Manager de Projets Géomatiques »
- ◆ Depuis 2019, le parcours du **MS SILAT®** peut-être effectué dans des **modalités d'alternance**, soit en **contrat de professionnalisation** soit en **contrat d'apprentissage**
- ◆ En 2017, AgroParisTech a été **labellisé COPERNICUS Academy** par l'Union Européenne. Ce label apporte une visibilité des activités de formation dans le domaine de la télédétection et permet d'intégrer le réseau européen des autres « Academy ».



Projets, productions, innovations :

- ◆ **AgroParisTech** et le **CIRAD** sont partenaires du projet européen **ERASMUS+ GEOMAG** qui vise à apporter un appui et **une expertise à la Tunisie** pour la structuration des filières de formation dans le domaine de la géomatique et de la télédétection.



Réseaux

- ◆ **AgroParisTech** est membre de l'**AFIGEO** – Association Française pour l'Information Géographique – et contribue aux actions du Pôle Formation-Recherche
- ◆ L'établissement a contribué au volet formation de l'Equipex **GEOSUD**, et depuis 2019, il est membre du consortium **THEIA** et participe aux activités de « l'Animation Régionale THEIA » Occitanie
- ◆ **AgroParisTech** est membre d'**Agreenium**, et contribue à l'offre de formation en ligne proposée sur le site AgreenU.

