AgroParisTech Executive



Une formation unique en France

Advanced master - Mastère spécialisé

SILAT - Systèmes d'Information Localisées pour l'Aménagement des Territoires

Accrédité par la Conférence des Grandes Écoles

Labellisé « Formation des Ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts (IPEF) »

En partenariat avec

Montpellier SupAgro

Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement

LE MOT DES RESPONSABLES DU PROGRAMME



Pierre Bazile
Co-responsable du MS SILAT (AgroParisTech Executive)

Le mouvement permanent d'innovation technologique que connait la géomatique permet de démultiplier les moyens performants de diagnostic et de suivi des territoires. En s'appropriant ces savoirfaire, l'expert et le gestionnaire peuvent mieux mesurer les enjeux liés à l'aménagement de l'espace afin de concevoir et de mettre en oeuvre des solutions pertinentes et originales.

C'est pour eux qu'est conçu le programme SILAT, avec le double souci d'une adéquation effective aux besoins des entreprises et d'une attention personnalisée au projet professionnel de chaque auditeur.



Nicolas Devaux
Co-responsable du MS SILAT (SupAgro)

AgroParisTech et Montpellier SupAgro développent depuis de nombreuses années des travaux et des compétences sur la dynamique spatiale des territoires dans les domaines de l'agronomie, de l'environnement et de la gestion des ressources naturelles.

Pionniers dans le développement de la géomatique, tant au niveau de la recherche que de l'enseignement supérieur, nos deux établissements mettent leur expertise et leur connaissance des besoins de compétences du monde professionnel au service du Mastère SILAT.

SILAT

Systèmes d'Informations Localisées pour l'Aménagement des Territoires

Nos objectifs

Vous êtes ingénieur ou cadre, nous vous proposons d'acquérir une double compétence en méthodes géomatiques et en management de projet et de l'intégrer au mieux à votre bagage thématique antérieur.

Les entreprises ont en effet besoin, dans ce domaine, de cadres :

- intégrant une véritable culture de l'information spatialisée dans leur pratique professionnelle de décideurs et de gestionnaires dans leur domaine professionnel spécifique ;
- capables en la matière de concevoir, de conduire et d'évaluer un projet complexe (en termes d'enjeux, de stratégie, de gestion de moyens et de partenariats) ;
- en mesure d'être des chefs d'orchestre entre thématiciens et spécialistes (informaticiens, géomaticiens) et de les faire travailler ensemble pour la réussite d'un projet : analyse de besoins, rédaction de cahiers des charges, reporting et évaluation des résultats.

Les points forts du programme

L'excellence technologique

qui tient à la maîtrise des concepts, des méthodes et des outils de la géomatique (SIG, télédétection et technologies connexes), mais aussi à la connaissance et au suivi du contexte technologique évolutif du domaine ;

Le management de projet

qui inclut non seulement la capacité à mettre au point, à conduire et à évaluer un projet SI / SIG, mais aussi l'appréhension des jeux d'acteurs, des enjeux stratégiques, du contexte institutionnel et des interactions dans les projets ;

Une validation externe

Ces acquisitions de capacités et de compétences sont démontrées en situation opérationnelle et validées par des experts et des professionnels.

La formation est officiellement labellisée « Formation des IPEF » : elle accueille des ingénieurs-élèves fonctionnaires des ponts, des eaux et des forêts.



Yves Riallant

Secrétaire Général de l'AFIGEO

Tous les secteurs d'activités, publics ou privés, appuient leurs décisions sur des résultats d'analyses fournis par les SIG. A ce titre les cadres en charge de ces différents domaines doivent maitriser les concepts, le champ des usages possibles et des contraintes liés à leur mise en oeuvre. Il est important que la possibilité d'acquérir ces connaissances et ces compétences soit offerte à des acteurs déjà engagés dans la vie active. Le Mastère Spécialisé SILAT répond à ces attentes.

Une formation d'excellence
un réseau de partenaires









Une pédagogie innovante adaptée à vos besoins

Un accompagnement individuel

Vous êtes « coaché » par un tuteur personnel qui vous accompagne dans votre formation et dans votre projet en entreprise.

Des mises en situation professionnelles

Dans une part importante des activités pédagogiques proposées, seul ou en groupe, vous êtes mis en situation de responsabilité professionnelle et évalué par des interlocuteurs extérieurs : travaux de groupe commandités, organisation d'un séminaire professionnel, etc.

Un partenariat avec les entreprises

Vous êtes « coaché » par un tuteur personnel qui vous accompagne dans votre formation et dans votre projet en entreprise.

Vos perspectives professionnelles

Des postes types après le Mastère SILAT :

Chargé de mission (géomatique ou double compétence), chef de projet géomatique, responsable SIG, administrateur de données,

Retrouvez les Anciens SILAT dans :

les Collectivités territoriales, les Parcs et réserves naturelles, les établissements publics, les Instituts de Recherche, les entreprises privées (éditeurs de solutions, bureaux d'études, SSII), les organismes consulaires et professionnels, les associations et les ONG.



François Van der Biest

Chef de projet / CamptoCamp

Ingénieur ENSTA - Doct. Physique - SILAT 2006

Mes activités chez Camptocamp requièrent certes des compétences techniques pointues, mais comportent également un volet « gestion de projet » dans lequel la relation client est très importante. De la compréhension fine du besoin, du contexte et des contraintes d'un projet, découle in fine son succès. Pour moi, la force de la formation SILAT tient à la place qu'elle fait, aux côtés de l'ingénierie pure, à l'éventail des composantes de la conduite de projet.



Arnaud Buray

Resp. SIG / Ville de Bordeaux
DEA Géographie - SILAT 2002

La formation SILAT doit son intérêt à la double compétence recherchée, l'expertise technique et la conduite de projet. Elle est aussi très formatrice pour l'apprentissage de la communication et de l'échange avec des partenaires diversifiés.

Dans ma fonction, l'enjeu de compétence s'est déplacé vers le service rendu à des utilisateurs nombreux et différents, ainsi que vers une intégration plus importante de l'information géographique dans le système d'information et la pratique des métiers : la géolocalisation et le décisionnel sont devenus essentiels.

PROGRAMME

6 mois de formation à Montpellier :

- acquisition de connaissances et de méthodes : connaissances de bases (informatique, statistiques, bases de données et SIG), méthodes géomatiques avancées (géolocalisation, analyse spatiale, télédétection et traitement d'image, Webmapping, statistiques spatiales), diagnostic de territoire et conduite de projets SI/SIG ;
- mises en situation opérationnelle (travaux de groupe commandités par des entreprises, veille technologique, organisation d'un séminaire professionnel) ;

6 mois de mission en entreprise où l'auditeur conduit un projet professionnel en pleine responsabilité et qui débouche sur la rédaction d'une thèse professionnelle soutenue publiquement pour l'obtention du diplôme.

Un label de qualité pour une formation professionnalisante



Qu'est ce qu'un Mastère spécialisé ?

C'est un *Advanced master* accrédité de la Conférence des Grandes Ecoles.
Ces *Advanced Masters* sont des diplômes d'établissement ouverts à des candidats de haut niveau, français ou étrangers, titulaires d'un niveau master ou équivalent.

Pourquoi choisir un *Advanced Master* AgroParisTech *Executive* ?

- L'expertise des enseignants d'AgroParisTech pour le vivant et l'environnement
- Une préparation à la vie professionnelle par son contenu, ses études de cas, sa pédagogie et ses relations avec les professionnels du secteur
- Renforcer ou acquérir une double compétence technique et managériale
- L'accès au réseau des 11000 diplômés d'AgroParisTech en activité.

AgroParisTech

Institut né de la fusion le 1er janvier 2007, de l'INA-PG, l'ENGREF et l'ENSIA, AgroParisTech est la plus grande école européenne d'ingénieurs et de managers dans le domaine du vivant et de l'environnement. Il répond aux grands enjeux du 21ème siècle : nourrir les hommes en gérant durablement les territoires, préserver les ressources naturelles, favoriser les innovations.

www.agroparistech.fr

Montpellier SupAgro

Montpellier SupAgro, issu en 2007 de la fusion de l'ENSA.M, du CNEARC, de l'ENSIA-SIARC et du CEP, est une grande école d'ingénieurs agronomes tournée vers l'international et plus particulièrement vers les pays du Sud. Elle forme des ingénieurs et des cadres capables de répondre aux enjeux agronomiques et environnementaux de demain.

www.supagro.fr

INFORMATIONS PRATIQUES

Sélection : clôture des inscriptions le 4 juillet

Entretiens d'admission : 2 septembre

International : clôture des inscriptions le 1er juillet et entretien en visio-conférence avant la fin août

Début de la formation : lundi 3 octobre à Montpellier

Frais d'inscription : 6800 euros *
Ces frais d'inscription sont généralement pris en charge par l'organisme partenaire où s'effectue la mission en entreprise

Lieu des enseignements : Montpellier (Maison de la Télédétection et Campus de la Gaillarde)
Possibilité de logement sur le campus de Montpellier SupAgro, en résidence étudiante

Pour plus d'informations sur ce programme : http://www.agroparistech-executive.fr/SILAT.html

** Sous réserve de validation par le Conseil d'Administration*

Pour nous contacter :

Mme Aïnhoa Paré, directrice des programmes *Advanced Masters* - Mastères Spécialisés
candidaturesMS@agroparistech-executive.fr - tél : +33 (0)1 45 49 89 51
http://www.agroparistech-executive.fr

Montpellier SupAgro
2 place Pierre Viala
34060 Montpellier
Responsable pédagogique : Nicolas Devaux

AgroParisTech *Executive*
AgroParisTech, centre de Montpellier
500 rue J-F Breton 34093 Montpellier
Responsable pédagogique : Pierre Bazile
pierre.bazile@teledetection.fr
+33 (0)4 67 54 87 22

Conception et réalisation : Direction de la communication AgroParisTech
Crédits photos : Maison de la Télédétection, CNES SPOT Image, shutterstock