



**Cultivons ensemble  
votre avenir**

## ***CATALOGUE 2017***

<http://www.agroparistech.fr/Les-formations-AgroParisTech-Executive>

# AgroParisTech : pôle d'excellence dans le domaine du vivant et de l'environnement

L'agriculture, l'alimentation, la santé et l'environnement sont au cœur des grands enjeux du XXI<sup>e</sup> siècle. Inventer de nouvelles pratiques agricoles ou de nouveaux procédés, innover sur de nouveaux produits (tels que des substituts au bisphénol A) ou de nouveaux services (alimentation des personnes âgées par exemple), gérer de manière adéquate les espaces naturels peu ou fortement anthropisés sont au cœur des thématiques de recherche de nos équipes.

AgroParisTech, au cœur des évolutions de la science et de ses applications, propose, au-delà des formations initiales d'ingénieur, de master et de docteur, des programmes de formation diplômants ou qualifiants (mastères spécialisés<sup>®</sup>, certificats d'études avancés, formations courtes inter et intra entreprises), sous la marque « AgroParisTech Executive », qui permettent aux cadres et aux dirigeants de mieux appréhender les problématiques complexes liées au vivant.

Dans un contexte technique, économique et social marqué par des mutations de plus en plus rapides, la formation tout au long de la vie professionnelle est une nécessité pour progresser, s'adapter, anticiper et relever les défis que sont, par exemple, la sécurité alimentaire mondiale ou la gestion des ressources naturelles.

## Un établissement reconnu, à implantation nationale

- Établissement d'enseignement supérieur du ministère de l'agriculture
- Membre de l'Institut agronomique, vétérinaire et forestier de France
- Membre de la Conférence des Grandes Écoles
- 8 centres : Nancy, Montpellier, Clermont-Ferrand, Kourou et 4 en Ile-de-France

Grâce à sa richesse scientifique et pédagogique, à ses liens forts avec les acteurs économiques et politiques et à son ouverture internationale, AgroParisTech accompagne les cadres des secteurs public et privé, en France et à l'étranger, dans leurs trajectoires professionnelles, individuelles ou collectives.



# Sommaire

Les atouts des formations AgroParisTech <i>Executive</i>	4
Notre offre de formations courtes	5
Agricultures et Forêts pour demain	6
Gestion de l'environnement	8
Gestion de l'eau	10
Action publique pour le développement durable	12
Développement territorial	13
Géomatique	15
Aliments, santé, bioproduits	16
Tarifs et financement des formations courtes inter-entreprises	17
Notre offre de programmes diplômants courts	18
Les Certificats d'Etudes Avancés	
Notre offre de programmes diplômants longs	19
19 Certificats de Spécialité	
Les masters 2	
10 Mastères Spécialisés®	20
Vos interlocuteurs	22

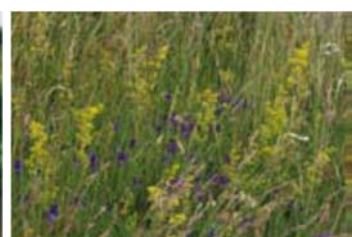
# Les atouts des formations AgroParisTech *Executive*

AgroParisTech met son expertise à votre service, autour de thématiques-clés :

- Agricultures et Forêts pour demain,
- Gestion de l'environnement,
- Gestion de l'eau,
- Action publique pour le développement durable
- Développement territorial,
- Géomatique,
- Aliments, santé bioproduits

## Une pédagogie basée sur l'expertise

- Un enseignement de haut niveau, assuré par les 230 enseignants-chercheurs AgroParisTech et par des intervenants extérieurs, chercheurs et professionnels appartenant à notre réseau relationnel, experts reconnus dans leur domaine
- Une pédagogie basée sur l'expertise et sur l'ouverture, associant apports de connaissances et méthodes, études de cas et échanges d'expériences avec des acteurs de terrain
- Des formations à l'interface de différents champs disciplinaires, permettant l'acquisition de compétences scientifiques, techniques, méthodologiques et managériales, en prenant en compte une analyse socio-économique, politique et juridique de marchés et des politiques publiques
- Une expertise reconnue pour la formation des hauts fonctionnaires des ministères chargés de de l'agriculture et de l'environnement
- Une expérience forte en formation continue des cadres et dirigeants des secteurs privés et publics
- Un savoir-faire en conception et animation de formations et formations-actions
- Une veille permanente pour anticiper les besoins des entreprises et des administrations publiques
- Des partenariats institutionnels avec des grands organismes de recherche (Inra, Irstea, Cirad, CNRS...)
- Des alliances avec d'autres établissements de formation (ENA, grandes écoles de ParisTech, universités françaises et étrangères, Ifore)



# Notre offre de formations courtes

## Classes virtuelles (des séquences de 1h30 à 2h)

- Une formation à distance synchrone
- Des objectifs de formation au fait de l'actualité
- Un dispositif qui permet des interactions
- Absence de contraintes liées aux déplacements

## Les formations courtes inter-entreprises (1 à 5 jours)

- Une offre de plus de 100 sessions décrites dans ce catalogue
- Pour découvrir un nouveau sujet, acquérir de nouvelles connaissances ou de nouveaux outils, actualiser vos connaissances, vous perfectionner, échanger avec d'autres professionnels (public mixte)
- Dans nos locaux (le plus souvent)
- Compatible avec l'activité professionnelle

## Les formations sur mesure (36% de notre activité)

**Former vos collaborateurs, ou un public particulier avec lequel vous travaillez, pour :**

- Leur permettre de se perfectionner
- Actualiser leurs connaissances réglementaires
- Leur permettre d'acquérir de nouveaux outils et de nouvelles méthodes de travail
- Les sensibiliser aux enjeux actuels

## Notre approche

- Possibilité de décliner les formations catalogue en intra
- Conception d'un programme personnalisé sur l'ensemble des thématiques affichées, en adéquation avec vos attentes, au plus près de vos préoccupations et de votre contexte professionnel, territorial et institutionnel
- Appui à la définition de vos besoins, voire à la rédaction de cahier des charges
- Confidentialité
- Organisation compatible avec l'activité professionnelle
- Dans le lieu de votre choix (nos locaux, votre organisme...)



# AGRICULTURES et FORÊTS pour demain

*Le changement climatique, l'épuisement des ressources vitales, les atteintes à la biodiversité sont des réalités aux incidences économiques et sociales.*

*Dans ce contexte, la société et l'État se doivent de répondre à une demande alimentaire en augmentation, de préserver l'environnement et les ressources.*

*Acteur dans le domaine de l'agriculture et de la forêt, vous devez connaître les processus et évolutions en cours pour relever le défi de la mise en place de nouveaux systèmes de production et de transformation des ressources naturelles contribuant au développement durable.*

## CALENDRIER 2017

	Jrs	Prix	Lieu	Janvier Février Mars	Avril Mai Juin	Juillet	Septembre Octobre	Novembre Décembre	
Négociation et gestion des ressources naturelles en contexte international	4	1480	M	3-6 jan					
Sociologie des organisations et gestion de l'environnement	5	1780	M	9-13 jan					
Politiques de la nature et stratégies des ONG d'environnement	5	1780	M	16-20 jan					
Services écosystémiques : outil de dialogue multi-acteurs des projets territoriaux ?	2	747	CF		5-6 avril				
Ce qu'il faut savoir de la PAC	2	880	P		31 mai et 1 <sup>er</sup> juin				
Fonds européens : les connaître pour mieux les mobiliser	2	880	P		28-29 juin				
Connaissance des acteurs du foncier : les SAFER*	4 heures	400					3 et 17 oct		
L'agriculture française face aux évolutions de la PAC	3	1180	P					6-8 nov	
Le fonctionnement institutionnel de l'Union européenne in situ : visites des institutions européennes	3	1180						21-24 nov	
Gestion de la rareté de l'eau	2	880	P					28-29 nov	
Les innovations radicales en agriculture : de l'éthique à la technique / principes et réalités	2	880	P					5-6 déc	
Connaître, prévenir et gérer les contentieux liés aux opérations d'aménagement foncier agricole, forestier et environnemental (AFAFE)	1	880	P	A déterminer Session programmée à partir de 7 inscrits					
<b>Agronomie – Pratiques agricoles</b>									
Gestion durable des sols	2,5	1030	P	25-27 jan					
Agriculture urbaine : des concepts à la mise en œuvre	2,5	1030	P	1-3 fév					
Fondamentaux en agronomie : bases pour la gestion des espaces cultivés <b>N° ADF 168801</b>	3	1180	P	8-10 mars					
Formation au logiciel RPG explorer	1	150	P		16 mai				
Connaissance de l'exploitation agricole : fonctionnement global et changement des pratiques	3	1180	P		6-8 juin				
Détection des CIPAN en agriculture (application GEOSUD)	3	1180	M		12-15 juin				
Fondamentaux en agronomie : bases pour la gestion des espaces cultivés <b>N° ADF 168801</b>	3	1180	P		14-16 juin				



Combattre la pollution de l'eau par la gestion des intrants en agriculture	3	1180	P				26-28 sept	
<b>Transition agro-écologique</b>								
Tropical Forest and Climate Change : from facts to ecopolitics	5	1780	M	31 jan au 3 fév				
Etudes d'impact environnemental en contexte Sud	5	1780	M	27-31 mars				
Biotechnologies, chimie verte et génie des procédés pour la valorisation des agro-ressources	2	880	P	29-30 mars				
Enjeu de la qualité de l'air en agriculture dans les plans et programmes locaux : SRCAE, PPA...	2	880	P		20-21 juin			
Agro-écologie : principes et application actuelles vers de nouveaux systèmes de production	3	1180	P					14-16 nov
Stratégies collectives en faveur de pratiques agricoles durables	2,5	1030	P					12-14 déc
<b>Forêt – Filière Bois</b>								
Prendre en compte les problématiques forestières dans l'aménagement du territoire <b>N° ADF 166034</b>	3	1214	CF		30 mai au 2 juin			
Filière bois française : enjeux de développement et organisation économique <b>N° ADF 166056</b>	2,5	1030	N					22-24 nov
Mise en œuvre des outils publics de gestion de la biodiversité en forêt	2	880	P					5-6 déc
Les champignons sylvestres comestibles, valorisations forestières et économiques pour les territoires ruraux : une méthode clés en main.	2,5	1064	CF	A déterminer Session programmée à partir de 10 inscrits				
<b>Génétique végétale et animale</b>								
CSAGAD - Populations, gestion des ressources génétiques	5	695	P	23-27 jan				
CSAGAD - Suivi de la variabilité génétique	1,5	360	P	24-25 jan				
CSAGAD - Génome et biotechnologies	5	695	P	27-31 mars				

P : Paris, M : Montpellier, CF : Clermont-Ferrand, N : Nancy

\*Classe virtuelle

# GESTION de l'ENVIRONNEMENT

*La transition écologique souligne une stratégie citoyenne et sociétale pour évoluer vers de nouvelles formes de fonctionnements sociaux et économiques où activités humaines et cycles naturels sont en symbiose.*

*Si les prises de conscience sont nécessaires, il s'agit d'aller au-delà et déposer des actes responsables pour les générations futures. En profondes mutations, les mécanismes de l'action publique pour accompagner la prise en compte de la biodiversité nécessitent de nouveaux outils qui s'associent à ces nouvelles manières de penser et d'agir. La formation continue, en tant que levier stratégique des organisations sur leur territoire (entreprises, administrations, associations...) fournit des clefs pour maîtriser ces outils et agir.*

## CALENDRIER 2017

	Jrs	Prix	Lieu	Janvier Février Mars	Avril Mai Juin	Juillet	Septembre Octobre	Novembre Décembre
<b>Gouvernance</b>								
Politiques de la nature et stratégies des ONG d'environnement	5	1780	P	16-20 jan				
Quels financements européens pour la biodiversité et les espaces naturels ?	3	1180	CF		10-12 mai			
<b>Environnement</b>								
L'environnement dans l'évaluation des politiques publiques	5,5	1930	P	3-4-10-12-17 jan				
Sociologie des organisations et gestion de l'environnement	5	1780	M	9-13 jan				
Agriculture urbaine : des concepts à la mise en œuvre	2,5	1030	P	1-3 fév				
Formation au logiciel RPG explorer	1	150	P		16 mai			
Enjeu de la qualité de l'air en agriculture dans les plans et programmes locaux : SRCAE, PPA...	2	880	P		20-21 juin			
Analyse et pratique stratégique de la gestion environnementale	Module MS	1480	P				1-31 oct	
La prospective pour l'environnement : outils et méthodes	Module MS	2080	P					1 nov au 15 déc
Gestion de la rareté de l'eau	2	880	P					28-29 nov
Les innovations radicales en agriculture : de l'éthique à la technique / principes et réalités	2	880	P					5-6 déc
Mise en œuvre des outils publics de gestion de la biodiversité en forêt	2	880	P					5-6 déc
<b>Europe</b>								
Institutions européennes et environnement	2	880	B	24-25 jan				
<b>Transition agro-écologique</b>								
Négociation et gestion des ressources naturelles en contexte international	4	1480	M	3-6 jan				
Etudes d'impact environnemental en contexte Sud	5	1780	M	27-31 mars				
<b>Trames vertes et bleues</b>								
Trame verte et bleue : méthodes appliquées en information géographique	4	1480	M	27-31 mars				
<b>Services écosystémiques</b>								
Services écosystémiques : outil de dialogue multi-acteurs des projets territoriaux ? (approfondissement)	1,5	747	CF		5-6 avril			



Stratégie foncière pour une compensation écologique réussie	2	897	CF		14-16 juin			
Services écosystémiques : de quoi parle-t-on ?*	6 heures	600			30 mai 1 <sup>er</sup> et 9 juin			

P : Paris, M : Montpellier, CF : Clermont-Ferrand, B : Bruxelles

\*Classe virtuelle

# GESTION de l'EAU

*La gestion rationnelle des ressources naturelles en eau, bien commun fragile indispensable à tout développement territorial est une des principales préoccupations de notre société. Que l'on parle de fourniture d'eau potable, d'approvisionnement de l'agriculture ou des industries, d'assainissement, de prévention des pollutions ou encore de la lutte contre les risques naturels liés à l'eau (inondations, coulées de boue, sécheresse...), cela renvoie à des enjeux écologiques, politiques, économiques, territoriaux, ou encore sanitaires, qu'il est nécessaire d'éclairer.*

## CALENDRIER 2017

	Jrs	Prix	Lieu	Janvier Février Mars	Avril Mai Juin	Juillet	Septembre Octobre	Novembre Décembre
Hydrosystèmes : hydromorphologie, hydroécologie, évaluation environnementale	1	797	M	7 mars				
Formation au logiciel RPG explorer	1	150	P		16 mai			
<b>Gestion de l'eau dans les territoires</b>								
GEMAPI (Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations) : enjeux et perspectives pour la gestion territoriale de l'eau	2,5	897	M		6-8 juin			
Comment faire émerger des projets eau à l'heure de la GEMAPI ?	2	897	CF		14-16 juin			
Comprendre les acteurs d'un territoire pour mieux mobiliser autour d'un projet « eau »*	6 heures	510			13-20 et 27 juin			
Décrypter les jeux d'acteurs sur un territoire pour mieux conduire un projet eau*	2 heures	200			20 juin			
L'eau : conflits d'usages et médiation	2 heures	200			27 juin			
Gestion de la rareté de l'eau	2	880	P					28-29 nov
Maîtrise foncière appliquée à la protection de l'eau	2,5	1064	CF	A déterminer Session ouverte à partir de 10 inscrits				
<b>Concertation dans le domaine de l'eau</b>								
Pratiques de concertation dans le domaine de l'eau	3	1180	M	1-3 fév				
Comprendre et satisfaire la demande en eau potable	4	1080	M	15-20 fév				
Regulation and institutional relations and contractual engineering	Module MS	1780	M	1 <sup>er</sup> au 30 mars				
Comprendre comment les perceptions des milieux aquatiques influencent les pratiques, les usages et la gestion*	2 heures	200		13 juin				
Organiser un processus participatif pour la gestion de l'eau avec des méthodes innovantes	2	880	M	A déterminer Session ouverte à partir de 7 inscrits				
Wat-A-Game : co-construction rapide d'un modèle de bassin versant et exploration participative de conditions d'adaptation	3	1180	M	A déterminer Session ouverte à partir de 7 inscrits				
COOPLAN : coordination inter-sectorielle et planification participative pour la gestion intégrée de l'eau sur un territoire	2	880	M	A déterminer Session ouverte à partir de 7 inscrits				
Encadrer, accompagner et évaluer un processus participatif innovant pour la gestion de l'eau (module avancé)	3	1180	M	A déterminer Session ouverte à partir de 7 inscrits				

Lutte contre les inondations								
Gestion de crise inondation : rôle des services techniques	3,5	1330	P		29 mai au 1 <sup>er</sup> juin			
Ingénierie des digues fluviales existantes	4	1480	Aix en Provence		12-16 juin			
Contrôle de digues de protection contre les inondations	3,5	1330	à définir				18-21 sept	
Réalisation des diagnostics de digues de protection	4	1480	à définir				25-29 sept	
Contrôle des barrages	4,5	1630	à définir				2-6 oct	
Évaluation économique des politiques de gestion des inondations – Analyse Coût-Bénéfice basée sur les Dommages Évités	3	1180	P					4-6 déc
Gestion des services d'eau et d'assainissement								
Optimisation des rendements & gestion des pertes en eau	4	1480	M		27 fév au 3 mars			
Gestion de la clientèle des services d'eau et d'assainissement	4	1480	M		13-16 mars			
Gestion financière des services d'eau et d'assainissement	3	1180	M		17-21 mars			
Gestion des coûts des services d'eau et d'assainissement	3,5	1330	M		22-27 mars			
Conduite du changement et gestion RH au sein d'un service public	5	1780	M		28-29 mars et 3-5 avril			
Régulation des secteurs de l'eau et de l'assainissement	2,5	1030	M		10-12 avril			
Mobilisation et gouvernance des ressources en eau	20,5	1030	M		19-21 avril			
Qualité des eaux et Santé	3,5	1330	M				1 <sup>er</sup> au 30 sept	
Préparation à la négociation d'une délégation de service public pour l'eau ou l'assainissement	4,5	1630	M					1 <sup>er</sup> au 20 déc
Gestion et analyse financière des services publics d'eau et d'assainissement	4,5	1630	M					1 <sup>er</sup> au 20 déc

P : Paris, M : Montpellier, CF : Clermont-Ferrand

\*Classe virtuelle

# ACTION PUBLIQUE pour le développement durable

*Dans une période de crise économique propice aux interrogations et remises en cause des modèles de développement, les politiques agricoles, environnementales et alimentaires semblent prendre un nouvel essor. Réunies sous le vocable de politiques publiques dites de transition (écologique, agro-écologique, énergétique ou alimentaire), elles sont présentées comme des politiques publiques innovantes capables :*

- d'articuler la gestion de la biodiversité avec des pratiques agricoles performantes sur le plan économique,
- de fournir des réponses concrètes pour s'adapter aux changements climatiques,
- de développer des politiques alimentaires plus proches des dynamiques des territoires et des besoins des populations.

## CALENDRIER 2017

	Jrs	Prix	Lieu	Janvier Février Mars	Avril Mai Juin	Juillet	Septembre Octobre	Novembre Décembre
Connaissance des acteurs : les collectivités territoriales* (module 3)	4 heures	400			16 et 30 mai			
Qu'est-ce qu'une politique publique ? Mieux comprendre pour mieux agir en contexte de réforme territoriale* (module 1)	3 heures	300					26 et 28 sept	
Comment transformer le passage d'une infrastructure linéaire en opportunité d'aménagement du territoire grâce à l'AGFAFE	2,5	1064	CF				26-29 sept	
Le couple élu-technicien d'une collectivité, moteur d'un dynamique de projet sur le territoire* (module 2)	4 heures	400					3 et 5 oct	
FEDER et FEADER : montage, gestion et facteurs de réussite des projets	2,5	1030		A déterminer Session ouverte à partir de 7 inscrits				
<b>Environnement</b>								
Conduire, décrypter et/ou participer à une concertation et action publique environnementale	4	1480		30-31 jan 7-8 fév				
Services écosystémiques : outil de dialogue multi-acteurs des projets territoriaux ? (approfondissement)	1,5	747	CF		5-6 avril			
Services écosystémiques : de quoi parle-t-on ?*	6 heures	600			30 mai 1 <sup>er</sup> et 9 juin			
Mise en œuvre des outils publics de gestion de la biodiversité en forêt	2	880	P					5-6 déc
Maîtrise foncière appliquée à la protection de l'eau	2,5	1064	CF	A déterminer Session ouverte à partir de 10 inscrits				
<b>Europe</b>								
Quels financements européens pour la biodiversité et les espaces naturels ?	3	1180	CF		10-12 mai			
Ce qu'il faut savoir de la PAC	2	880			31 mai 1 <sup>er</sup> juin			
Fonds européens : les connaître pour mieux les mobiliser	2	880			28-29 juin			
L'agriculture française face aux évolutions de la PAC	3	1180	P					6-8 nov
Le fonctionnement institutionnel de l'Union européenne in situ : visites des institutions européennes	3	1180						21-24 nov
FEDER et FEADER : montage, gestion et facteurs de réussite des projets	2,5	1030		A déterminer Session ouverte à partir de 7 inscrits				
Connaître l'ingénierie financière européenne pour accompagner les projets de territoire	2,5	1030		A déterminer Session ouverte à partir de 10 inscrits				

P : Paris, M : Montpellier, CF : Clermont-Ferrand

\*Classe virtuelle

# DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL

*Les recompositions à l'œuvre sur les territoires nécessitent un accompagnement renouvelé des approches permettant de penser la stratégie et la conduite des projets territoriaux. La construction des politiques publiques intégrant toutes les dynamiques du développement territorial (agriculture, environnement, urbanisme, paysage...) pose de nouveaux questionnements qui conduisent les acteurs locaux à repenser les cadres de la concertation publique, la co-construction des projets, les modalités de gouvernance à différentes échelles. Dans ce contexte, la territorialisation de l'action publique implique des compétences nouvelles, tant pour les services de l'État, les collectivités territoriales que pour les acteurs privés.*

## CALENDRIER 2017

	Jrs	Prix	Lieu	Janvier Février Mars	Avril Mai Juin	Juillet	Septembre Octobre	Novembre Décembre
<b>Ingénierie territoriale : de la stratégie à la concertation</b>								
Identifier et comprendre les acteurs du territoire : un préalable au montage de projet territorial au service de la transition agro-écologique	1	797	CF	7 mars				
Services écosystémiques : outil de dialogue multi-acteurs des projets territoriaux ? (approfondissement)	1,5	747	CF		5-6 avril			
Qu'est-ce qu'une politique publique ? Mieux comprendre pour mieux agir en contexte de réforme territoriale* (module 1)	3 heures	300					26 et 28 sept	
Conduire une concertation par l'approche de la médiation	2,5	1064	CF		9-11 mai			
Quels financements européens pour la biodiversité et les espaces naturels ?	3	1180	CF		10-12 mai			
Connaissance des acteurs : les collectivités territoriales* (module 3)	4 heures	400			16 et 30 mai			
Prendre en compte les problématiques forestières dans l'aménagement du territoire	3	1214	CF		30 mai au 2 juin			
Services écosystémiques : de quoi parle-t-on ? *	6 heures	600			30 mai 1 <sup>er</sup> et 9 juin			
Le couple élu-technicien d'une collectivité, moteur d'un dynamique de projet sur le territoire* (module 2)	4 heures	400					3 et 5 oct	
L'agriculture française face aux évolutions de la PAC	3	1180	P					6-8 nov
Qu'est-ce qu'une politique publique ? Mieux comprendre pour mieux agir en contexte de réforme territoriale* (module 1)	3 heures	300					26 et 28 sept	
FEDER et FEADER : montage, gestion et facteurs de réussite des projets	2,5	1030	P	A déterminer Session ouverte à partir de 7 inscrits				
Connaitre l'ingénierie financière européenne pour accompagner les projets de territoire	2,5	1030	S	A déterminer Session ouverte à partir de 10 inscrits				
<b>Foncier et gestion de l'espace</b>								
Gestion de l'espace : de la planification à la maîtrise foncière	3	1180		27 fév au 2 mars				
Stratégie foncière pour une compensation écologique réussie	2	897			14-16 juin			
Fonds européens : les connaître pour mieux les mobiliser	2	880			28-29 juin			
Comment transformer le passage d'une infrastructure linéaire en opportunité d'aménagement du territoire grâce à	2,5	1064					26-28 sept	

l'aménagement foncier agricole, forestier et environnemental (AFAFE) ?								
Connaissance des acteurs du foncier : les SAFER*	4 heures	400					3 et 17 oct	
Mise en œuvre des outils publics de gestion de la biodiversité en forêt	2	880	P					5-6 déc
Connaître, prévenir et gérer les contentieux liés aux opérations d'aménagement foncier agricole, forestier et environnemental (AFAFE)	1	880		A déterminer Session ouverte à partir de 7 inscrits				
Maîtrise foncière appliquée à la protection de l'eau	2,5	1064		A déterminer Session ouverte à partir de 10 inscrits				
<b>Le paysage au service du développement territorial</b>								
Penser le projet de paysage : du terrain aux représentations des acteurs	2	897	CF		12-14 avril			
Outils de médiation par le paysage pour l'action territoriale : mises en pratiques	2	897	CF				28-30 sept	

P : Paris, M : Montpellier, CF : Clermont-Ferrand, S : Strasbourg

\*Classe virtuelle

# GÉOMATIQUE

*La mobilisation et le partage d'informations spatialisées s'avèrent de plus en plus décisifs pour la connaissance, la gestion et l'aménagement des territoires. D'un côté, les sources de données se multiplient offrant de nouvelles possibilités d'analyse, d'un autre, la diffusion et les usages se diversifient, touchant de nouveaux acteurs du territoire. L'intérêt pour les systèmes d'information géographique, ainsi que la complexité des dispositifs, augmentent.*

*Vous trouverez dans notre offre de formation la possibilité de débiter dans ce domaine ou d'élargir et d'approfondir vos connaissances méthodologiques et votre maîtrise des outils.*

## CALENDRIER 2017

	Jrs	Prix	Lieu	Janvier Février Mars	Avril Mai Juin	Juillet	Septembre Octobre	Novembre Décembre
<b>Systèmes d'information et bases de données géographiques</b>								
Webmapping et service SIG en ligne	4	1480	M	13-17 fév				
Formation au logiciel RPG explorer	1	150	P		16 mai			
Pratique des SIG : méthodes et outils (QGIS)	4	1480	M		15-19 mai			
Pratique des SIG : méthodes et outils (ArcGIS)	4	1480	M				9-13 oct	
PostGIS par la pratique	3	1180	M				25-27 oct	
GPS et SIG mobile	4	1480	M					6-10 nov
Vers un système d'information décisionnel spatialisé à l'aide d'outils ETL	3	1170	M					27-30 nov
<b>Traitement des données raster</b>								
Modèle numérique de terrain : méthodes et applications	4	1480	M	9-13 jan				
Initiation à la télédétection avec GEOSUD et QGIS* <b>N° ADF : 166182</b>	3	880	M	21 mars au 12 mai				
Détection des coupes rases en forêt (application thématique GEOSUD)	2	880	M		22-24 mai			
Pratique de la télédétection avec GEOSUD et OTB	3	1180	M		21-23 juin			
Analyse Orientée Objet d'images de télédétection - Prise en main de eCognition Developer	3	1180	M		26-29 juin			
Télédétection RADAR : théorie et applications dans le domaine de l'environnement	3	1180	M			3-6 juillet		
Les bases en télédétection	4	1480	M					20-24 nov
Extraction d'information en télédétection	4	1480	M					4-8 déc
Détection des CIPAN en agriculture (application thématique GEOSUD)	3	1180	M		12-15 juin			
<b>Analyse spatiale</b>								
Analyse spatiale de réseaux	3	1180	M	3-6 jan				
Statistiques spatiales	3,5	1330	M	20-23 fév				
Trame verte et bleue : méthodes appliquées en information géographique	4	1480	M	27-31 mars				
Automatisation de géotraitements avec Python et QGIS	3	1180	M		6 au 9 juin			

P : Paris, M : Montpellier, CF : Clermont-Ferrand

\*Classe virtuelle



# ALIMENTS, SANTÉ, BIOPRODUITS

*Parler de l'alimentation aujourd'hui, c'est poser le défi de nourrir les hommes en respectant les ressources naturelles et les équilibres sociétaux, et donc de rester innovant autrement, en intégrant la dimension hédonique (perception sensorielle, qualité gustative, lien à la tradition gastronomique, design culinaire), mais aussi la dimension d'efficacité énergétique (écoconception des produits, des emballages, cycle de vie des produits), sans oublier la dimension bien-être santé (nutrition, aliments fonctionnels ciblés).*

*Grâce à un fort ancrage dans l'entreprise et la recherche, les formations d'AgroParisTech contribuent à l'analyse des situations complexes multi-paramètres pour proposer des solutions innovantes et responsables au plan sociétal et environnemental.*

## CALENDRIER 2017

	Jrs	Prix	Page	Janvier Février Mars	Avril Mai Juin	Juillet	Septembre Octobre	Novembre Décembre
<b>Santé et sécurité alimentaire</b>								
L'Europe et la gestion des risques sanitaires et alimentaires	2	880	B	12-13 jan				
Approche de la normalisation dans le domaine de la gestion des risques sanitaires alimentaires et environnementaux	1	580	P	20 jan				
Les nouveaux enjeux de l'évaluation des risques toxicologiques de substances ou produits réglementés Niveau 1 : connaissances de base	2	1300	P		16-17 mai			
Les nouveaux enjeux de l'évaluation des risques toxicologiques de substances ou produits réglementés Niveau 2 : application aux phytosanitaires	1	580	P		18 mai			
Allergènes alimentaires : Identifier les dangers & maîtriser les risques	1	580	P		juin dates à préciser			
ApprentiRèg 1 : Apprentissage de la rédaction des textes réglementaires	2	880	P				sept dates à préciser	
ApprentiRèg 2 : Apprentissage de la rédaction des textes réglementaires	2	880	P				oct/déc dates à préciser	
<b>Innovation produits et procédés</b>								
Maîtriser les matières premières et le pétrissage en biscuiterie	4	1448	P		mai-juin dates à préciser			
Formulation en biscuiterie : déterminer l'influence des matières premières et des procédés de fabrication	2	914	P		mai-juin dates à préciser			
<b>Stratégie et pilotage</b>								
L'étiquetage des produits : maîtriser ses pratiques d'information	2	880	P		mai dates à préciser			

P : Paris, M : Montpellier, CF : Clermont-Ferrand, B : Bruxelles

\*Classe virtuelle

# Tarifs et financement des formations courtes inter-entreprises

## Financer votre formation

AgroParisTech est un organisme de formation déclaré sous le numéro 11754185275 et toutes nos formations peuvent être prises en charge jusqu'à 100 % par les organismes paritaires de formation agréés. Renseignez-vous auprès de l'organisme auquel vous cotisez afin de connaître le niveau de prise en charge de votre formation et obtenir un dossier que vous nous transmettez.

## Conditions tarifaires des formations courtes

### Traitement des demandes d'inscription

Le bulletin d'inscription disponible sur notre site Internet permet une préinscription électronique pour les programmes de formation continue courts ; l'inscription doit être confirmée par l'envoi à nos services, par courrier ou mel, de la demande, dûment signée par le supérieur hiérarchique ou toute autre personne habilitée.

La demande est enregistrée à son jour de réception par AgroParisTech qui transmet une convention de formation à signer par le payeur. La prise en charge de tout ou partie de la formation par un organisme collecteur (OPCA) doit être signalée lors de l'inscription. Celle-ci doit être accompagnée de l'attestation précisant le montant de la prise en charge par l'organisme.

Un mois environ avant la date de début de l'action de formation, AgroParisTech informe le candidat de la suite réservée à sa demande. Lorsqu'elle est favorable, le futur participant est invité à se connecter à son espace réservé sur notre site Internet pour y retrouver tous les documents nécessaires à la formation (programme, liste des participants, plan d'accès ...).

### Tarifs

AgroParisTech étant exonéré de TVA en application du paragraphe 4-4-a de l'article 261 du code général des impôts, tous les tarifs sont indiqués en euros nets à payer. Les tarifs indiqués sur le descriptif de chaque stage comprennent la formation et la documentation pédagogique (les tarifs indiqués dans le catalogue ne sont pas contractuels).

La mention 'RC' indique que les frais de repas de midi sont compris.

### Attestation

La participation à une formation conduit à la délivrance d'une attestation de stage. La présence d'un stagiaire est attestée par l'existence de sa signature pour chaque demi-journée sur la feuille d'émargement. Les attestations sont remises aux stagiaires en fin d'action et adressées à l'organisme employeur et/ou à l'organisme financeur à leur demande.

### Facturation et conditions d'annulation

Toute action, même partiellement suivie, donne lieu à facturation par AgroParisTech au tarif initialement convenu. Tout désistement dont AgroParisTech a connaissance par écrit (courrier, fax, e-mail) au plus tard 30 jours avant la date de début de l'action considérée, annule purement et simplement l'appel à acquittement des droits. Passé ce délai, AgroParisTech est en droit d'appeler le versement de 50 % du montant des droits à titre d'indemnités forfaitaires.

Les organisateurs se réservent le droit de modifier, de reporter ou d'annuler la formation si des circonstances indépendantes de leur volonté les y obligent, en particulier si le nombre de participants est jugé pédagogiquement insuffisant.

*Cf. les conditions générales de vente et le règlement intérieur sur notre site internet*

# Notre offre de Programmes Diplômants Courts

## Les Certificats d'Études Avancés

**Diplômes d'établissement**, les certificats d'études avancées (CEA) d'AgroParisTech sont des **formations de niveau post-master** s'adressant à des cadres (formation initiale de type ingénieur, M2 ou équivalent).

Ils vous permettent :

- de vous perfectionner dans un champ professionnel,
- d'acquérir de nouvelles compétences techniques et managériales, de nouvelles méthodes et de les mettre en application
- de réussir une évolution professionnelle

D'une durée de **20 jours** environ répartis sur plusieurs mois, ces certificats donnent lieu à évaluation des acquis au cours de la formation, par la **réalisation d'un mémoire**, plan d'action ou diagnostic, directement lié à une problématique de l'entreprise ou personnelle. Ce projet, réalisé avec l'aide d'un tuteur, constitue un fil conducteur tout au long de la formation.

## CEA en Géomatique

### Compétences et capacités visées

- maîtrise des méthodes et des outils de SIG ;
- capacité à structurer et administrer des bases de données localisées, y compris dans leurs aspects juridiques ;
- intégration de cette culture géomatique dans une activité professionnelle particulière ;
- capacité à participer activement à un projet SI / SIG ;
- capacité à communiquer sur des thématiques territoriales ;
- capacité à mobiliser des compétences d'analyses spatiales.

\*18 à 25 jours de formation, un **projet** sur une question identifiée en concertation avec l'auditeur, le responsable de formation et l'employeur commanditaire

\*Lieu de formation : Montpellier

\*Coût : -partie fixe correspondant à la prestation d'encadrement et de suivi du candidat au cours de la formation : 750€  
-partie variable selon les sessions/modules suivis. Tarifs appliqués pour les sessions de formation qualifiante, avec une facturation à demi-tarif pour les sessions suivies à partir de la date de signature de la convention de formation professionnelle certifiante.

\*Contact : Marie-Christine Bois (mariechristine.bois@agroparistech.fr)

## CEA en Stratégies pour l'environnement

### Compétences et capacités visées

- connaître et analyser de façon approfondie les différentes approches de la gestion de l'environnement portées par les acteurs du débat et de l'action en matière d'environnement
- acquérir des méthodes qui permettent d'intégrer le long terme et de prendre du recul par rapport aux enjeux et conflits immédiats
- consolider les capacités de réflexion stratégique, en situation professionnelle, pour la gestion de l'environnement dans un cadre public ou privé

\*18 jours minimum de formation, un **projet** sur une question identifiée en concertation avec l'auditeur, en lien avec son activité professionnelle ou avec ses perspectives d'évolution à court ou moyen terme.

\*Lieu de formation : Paris

\*Coût : 3300 €

\*Contact : Armelle Caron (armelle.caron@agroparistech.fr)

# Notre offre de Programmes Diplômants Longs

## 19 Certificats de Spécialité

**Diplômes d'établissement**, les certificats de spécialité (CS) permettent à des étudiants ou des stagiaires de la formation continue, cherchant un approfondissement thématique, une double compétence ou une réorientation, de suivre une dominante de 3<sup>e</sup> année du cycle d'ingénieur d'AgroParisTech. D'une durée d'un an, ces certificats complètent notre offre de Mastères Spécialisés.

Les certificats de spécialité sont ouverts aux étudiants dépositaires d'un niveau M2 et aux stagiaires de la formation continue : jeunes en reprise d'études, professionnel (salarié, dirigeant, profession libérale), demandeurs d'emploi.

Les programmes sont construits autour de 6 mois de cours, travaux dirigés et réalisation de projets, et de 6 mois de mission en entreprise.

- CS Biologie et biotechnologies pour la santé et les productions microbiennes ou végétales
- CS Conception et Développement Produit
- CS Développement agricole
- CS Économie et gestion d'entreprise
- CS Elevages et filières durables et innovants
- CS Gestion des Milieux Naturels
- CS Génie des Procédés et Production
- CS Gestion Environnementale des Écosystèmes et Forêts Tropicales
- CS Gestion Forestière
- CS Gestion, innovation et performance des entreprises du vivant
- CS Ingénierie de l'environnement : eau, déchets et aménagements durables
- CS Ingénierie des espaces végétalisés en ville ; Urban forestry, Urban Agriculture
- CS De l'InfOrmation à la Décision par l'Analyse et l'Apprentissage
- CS De l'évaluation à la gestion des risques toxicologiques pour la santé des écosystèmes et de l'Homme
- CS Production et innovation dans les systèmes techniques végétaux
- CS Ressources forestières et filière bois
- CS Management de la qualité, sécurité sanitaire et prévention des risques
- CS Science politique, écologie et stratégie
- CS Sciences et technologies de la biologie, la nutrition et l'alimentation humaines

\*Coût : -5 000 € pour les auditeurs sous statut "formation continue", c'est-à-dire les candidats déjà engagés dans la vie active, des salariés en contrat de professionnalisation, en DIF, en Plan de Formation Entreprise, en Congé Individuel de Formation et des demandeurs d'emploi.

-2500 € pour les étudiants en poursuite d'études (auditeurs sous statut "formation initiale").

\*Contact : executive@agroparistech.fr

## Les masters 2

Il est possible de suivre un master 2 AgroParisTech sous statut formation continue.

\*Pour voir l'offre : <http://www.agroparistech.fr/Masters-3137.html>

\*Coût : -5 000 € pour les auditeurs sous statut "formation continue", c'est-à-dire les candidats déjà engagés dans la vie active, des salariés en contrat de professionnalisation, en DIF, en Plan de Formation Entreprise, en Congé Individuel de Formation et des demandeurs d'emploi.

\*Contact : executive@agroparistech.fr

# 10 Mastères Spécialisés®

Le Mastère Spécialisé® (MS) est un diplôme labellisé et accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles, à vocation professionnelle confirmée. Il répond à une demande des entreprises qui souhaitent recruter des diplômés possédant des compétences dans des spécialisations très pointues et pour des fonctions dans des secteurs très précis.

La formation, aménageable sur 1 ou 2 années, donne droit à 75 crédits ECTS et comprend :

- au moins 500 heures, incluant des enseignements théoriques, des travaux pratiques et des travaux de groupe (45 crédits ECTS)
- un travail personnel préparé dans le cadre d'une mission en entreprise et débouchant sur la soutenance d'une thèse professionnelle. La durée minimale de la mission est de 4 mois (30 crédits ECTS)

Ces formations s'adressent aux personnes souhaitant poursuivre ou reprendre leurs études :

- Diplômés d'une école d'ingénieur ou d'une école de management
- Diplômés de 3<sup>e</sup> cycle universitaire ou équivalent (DEA, DESS, Master...)
- Titulaires d'un titre inscrit au RNCP Niveau 1
- Étudiants ayant validé une formation de niveau Master 1<sup>ère</sup> année (M1) et justifiant de trois ans d'expérience professionnelle

Certains candidats peuvent être admis à titre dérogatoire

Les Mastères spécialisés® peuvent bénéficier de financement relevant de dispositifs du Fongecif, de plan de formation, de contrat ou période de professionnalisation.

## GESTION de l'ENVIRONNEMENT

### MS FNS-MI

**Expert en stratégie et négociation pour le management des écosystèmes à l'international**



\*Mots Clés : management environnemental, écosystèmes, forêts, enjeux sociétaux, international

\*140 jours de formation, 4 semaines en partenariat avec une majeure d'HEC, 3 semaines d'études de terrain à l'international, une mission professionnelle

\*Lieu de formation : Kourou, Nancy, Paris, Montpellier

\*Coût : 8 500 €

\*Contact : Isabelle Chang

(isabelle.chang@agroparistech.fr), Christophe Voreux  
(christophe.voreux@agroparistech.fr)

### MS PPSE

**Expert en analyse et conduite de l'action stratégique pour l'environnement**

\*Mots Clés : environnement, stratégie, forêts, transition écologique, lobbying, politiques publiques

\*100 jours de formation, 33 jours de projets et études de terrain (voyage en Europe), une mission professionnelle

\*Lieu de formation : Paris

\*Coût : 7 000 €

\*Contact : Armelle Caron

(armelle.caron@agroparistech.fr)

## ACTION PUBLIQUE pour le développement durable

### MS PAPDD

**Expert en politiques et actions publiques pour le développement durable**  
(Formation de référence des IPEF)

\*Mots Clés : management, stratégie, politiques publiques, développement durable

\*100 jours de formation, une mission professionnelle

\*Lieu de formation : Paris

\*Coût : 12 000 €

\*Contact : Sylvie de Smedt (sylvie.desmedt@agroparistech.fr)



## GESTION de l'EAU

### MS Gestion de l'eau

**Expert en gestion de l'eau et des politiques publiques associées**

Mots Clés : eau, environnement, politiques publiques

\*100 jours de formation, 20 jours de projets/études/visites de site, 20 jours d'études de terrain en France et à l'étranger, une mission professionnelle

\*Lieu de formation : Montpellier

\*Coût : 7 000 €

\*Contact : Gilian Cadic (gilian.cadic@agroparistech.fr)

### MS Eau pour tous-Water for all

**Manager de services urbains d'eau et assainissement en pays émergents et en développement**

Mots Clés : management de service, stratégie, accès universel eau et assainissement

\*120 jours de formation dont 4 semaines à l'étranger, 2 retours de 4,5 mois dans la société d'origine

\*Lieu de formation : Montpellier

\*Coût : 18 000 €

\*Contact : Silvia Alegre (silvia.alegre@agroparistech.fr)

## DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL

### MS ACTERRA

**Manager de politiques territoriales et de projets territoriaux**

Mots Clés : management, stratégie, politiques publiques, développement durable

\*100 jours de formation, une mission professionnelle

\*Lieu de formation : Paris

\*Coût : 12 000 €

\*Contact : Sylvie de Smedt (sylvie.desmedt@agroparistech.fr)

## GÉOMATIQUE

### MS SILAT

**Expert en conduite de projet géomatique**

Mots Clés : informations géographiques, géolocalisation, géographie, méthodes géomatiques, management des systèmes d'information

\*140 jours de formation, une mission professionnelle

\*Lieu de formation : Montpellier

\*Coût : 7 000 €

\*Contact : Frédéric Portet (frederic.portet@agroparistech.fr)

## ALIMENTS, SANTÉ, BIOPRODUITS

### MS ALISÉE

**Manager des risques sanitaires alimentaires et environnementaux**

Mots Clés : analyse des risques, droit, qualité, sécurité, environnement, alimentation, réglementation

\*145 jours de formation, 35 jours de mise en situation collective, 8 jours d'études de terrain, une mission professionnelle

\*Lieu de formation : Paris

\*Coût : 7000 €

\*Contact : Gaël Thévenot

(gael.thevenot@agroparistech.fr)

### MS Masternova

**Manager de l'innovation dans les agro-activités et les bio-industries**

Mots Clés : management, innovation, valorisation, agroalimentaire, santé, cosmétique, chimie du végétal

\*90 jours de formation, 25 jours de projet tutoré d'innovation, une mission professionnelle

\*Lieux de formation : Paris, Reims

\*Coût : 11 500 €

\*Contact : Maryvonne Lassalle de Salins (maryvonne.lassalle@agroparistech.fr)

### MS IPCI

**Expert en création et ingénierie de produits alimentaires**

Mots Clés : cuisine, industries alimentaires, transfert industriel, innovation

\*100 jours de formation, un projet d'innovation culinaire, une mission professionnelle

\*Lieux de formation : Paris, Massy

\*Coût : 11 000 €

\*Contact : Agnès Marsset-Baglieri (agnes.marsset-baglieri@agroparistech.fr)



# Vos interlocuteurs

## Formations Courtes

AgroParisTech  
Campus de Paris-Maine

**Dominique Michel-Combe**  
dominique.michelcombe@agroparistech.fr  
AGRICULTURES et FORÊTS pour demain  
GESTION de l'ENVIRONNEMENT

**Frank Pervanchon**  
frank.pervanchon@agroparistech.fr  
GESTION de l'ENVIRONNEMENT  
GESTION de l'EAU, gestion  
qualitative et quantitative

**Véronique Deguigné**  
veronique.deguigne@agroparistech.fr  
ALIMENTS, SANTÉ, BIOPRODUITS

AgroParisTech  
Campus de Clermont Ferrand

**Catherine Bardet**  
catherine.bardet@agroparistech.fr  
DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL, Foncier et  
urbanisme  
GESTION de l'EAU, gestion territoriale

**Laurent Lelli**  
laurent.elli@agroparistech.fr  
DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL

**Philippe Chambon**  
philippe.chambon@agroparistech.fr  
DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL,  
ingénierie territoriale  
E-learning

AgroParisTech  
Maison de la Télédétection, Montpellier

**Marie-Christine Bois**  
mariechristine.bois@agroparistech.fr  
GÉOMATIQUE

## Programmes diplômants Courts

**Marie-Christine Bois**  
mariechristine.bois@agroparistech.fr  
CEA en GÉOMATIQUE

**Armelle Caron**  
armelle.caron@agroparistech.fr  
CEA en Stratégies pour l'environnement

## Programmes diplômants longs

**Martine Maadani**  
executive@agroparistech.fr  
CERTIFICATS de SPECIALITE  
MASTERS 2  
MASTERS SPECIALISES®





## AgroParisTech Executive

Tél : 01 45 49 89 15

[www.agroparistech.fr/Les-formations-AgroParisTech-Executive](http://www.agroparistech.fr/Les-formations-AgroParisTech-Executive)

### Clermont-Ferrand

AgroParisTech  
Campus de Clermont Ferrand  
Campus des Cézeaux  
9 avenue Blaise Pascal  
CS 70 054  
63178 Aubière Cedex  
Tél : 04 73 44 07 06  
Fax : 04 73 44 07 00  
formationcontinue-  
clermont@agroparistech.fr

### Paris

AgroParisTech  
Campus de Paris-Maine  
19 avenue du Maine  
75732 Paris Cedex 15  
Tél : 01 45 49 89 14  
Fax : 01 45 49 88 14  
formationcontinue-  
paris@agroparistech.fr

### Montpellier

AgroParisTech  
Maison de la Télédétection  
500 rue Jean-François Breton  
34093 Montpellier Cedex 5  
Tél : 04 67 54 87 33  
Fax : 04 67 54 87 00  
formation@teledetection.fr