



Enrichir et développer
ses compétences
tout au long de la vie

Catalogue 2016

[http:// www.agroparistech.fr/formation_continue](http://www.agroparistech.fr/formation_continue)

AgroParisTech : pôle d'excellence dans le



L'agriculture, l'alimentation, la santé et l'environnement sont au cœur des grands enjeux du XXI^e 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. Notre ambition est de valoriser les résultats de la recherche par les acteurs des mondes agricole, agro-industriel, forestier et de l'environnement.

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, 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.

AgroParisTech met son expertise à votre service, autour de thématiques-clés : agriculture, agro-ressources, alimentation et bio-industries ; développement durable et environnement ; gestion des ressources naturelles (eau, forêt, biodiversité) ; ingénierie territoriale (diagnostic, conduite de projet, concertation, foncier, urbanisme) ; innovation et performance dans les entreprises du vivant et de l'environnement ; risques sanitaires et environnementaux.

Ces sujets sont déclinés dans différents formats pédagogiques : formations sur mesure, diplômantes, certifiantes, courtes.

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.

Établissement d'enseignement supérieur du ministère chargé de l'agriculture
Membre de l'Institut agronomique, vétérinaire et forestier de France
Membre de la Conférence des Grandes Écoles

230 enseignants-chercheurs

600 intervenants extérieurs, chercheurs et professionnels appartenant
à notre réseau relationnel, experts reconnus dans leur domaine

Une implantation nationale
8 campus : Nancy, Montpellier,
Clermont-Ferrand, Kourou
et **4** en Île-de-France

Des partenariats institutionnels avec de grands organismes de recherche
(Inra, Irstea, Cirad, CNRS...)

Des alliances avec d'autres établissements de formation (ENA, HEC,
Telecom ParisTech, ENSAE, Neoma Business School, Ifore, Resolia, CNFPT-INET,
universités françaises et étrangères)

Des ressources documentaires et des
dispositifs expérimentaux mobilisables

130 sessions courtes
10 Mastères Spécialisés
3 Certificats d'études avancées
20 Certificats de spécialité

Une expertise reconnue pour la formation des hauts fonctionnaires des ministères
chargés de l'agriculture et de l'environnement

domaine du vivant et de l'environnement

Nos valeurs

95 %
des auditeurs
satisfaits

- Une **pédagogie basée sur l'expertise et sur l'ouverture**, associant apports de connaissances et méthodes, études de cas, échanges 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 des marchés et des politiques publiques
- Construction et gestion de **groupes multiculturels** afin d'enrichir les échanges par la variété d'origine des auditeurs
- **Accompagnement personnalisé et réflexif** du projet de chaque auditeur

Sommaire

	L'offre de formation AgroParisTech Executive	p.4
	Les formations sur mesure	p.5
	Vos interlocuteurs	p.5
	Agricultures d'aujourd'hui à demain <ul style="list-style-type: none">• Agronomie - pratiques agricoles• Transition agro-écologique• Agricultures et territoire• Forêt - filière bois• Génétique végétale et animale	p.6
	Territoires <ul style="list-style-type: none">• Ingénierie territoriale : de la stratégie à la concertation• Agriculture, environnement et urbanisme• Foncier et gestion de l'espace• Le paysage au service du développement territorial	p.8
	Transition écologique et biodiversité <ul style="list-style-type: none">• Gouvernance• Trames vertes et bleues• Services écosystémiques• Transition énergétique	p.11
	Gestion de l'eau <ul style="list-style-type: none">• Gestion de l'eau dans les territoires• Concertation dans le domaine de l'eau• Lutte contre les inondations• Gestion des services d'eau et assainissement	p.12
	Politiques publiques agricoles, environnementales et alimentaires <ul style="list-style-type: none">• Environnement• Europe• Santé publique et sécurité sanitaire	p.14
	Information géographique Big Data <ul style="list-style-type: none">• Systèmes d'information et bases de données géographiques• Traitement des données raster• Analyse spatiale• Le vivant à l'heure des Big Data	p.16
	Alimentation et santé <ul style="list-style-type: none">• Alimentation et nutrition• Santé et sécurité sanitaire	p.18
	Innovation et entreprises <ul style="list-style-type: none">• Stratégie et pilotage• Innovation produits et procédés	p.19
	Les Mastères Spécialisés	p.20
	Renseignements pratiques et tarifs	p.22

Une offre de formation complète et adaptée à vos besoins

PROGRAMMES COURTS

Classes virtuelles (des séquences de 1 h 30)

- 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



Rencontres AgroParisTech (1 journée)

- Des évènements sur une question d'actualité du développement territorial
- À l'attention des élus locaux et des acteurs concernés
- Des tables rondes avec l'intervention d'experts
- Un temps de convivialité pour prolonger l'échange autour d'un buffet
- Des rencontres enregistrées sous format vidéo accessibles aux participants



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

- Une offre de 120 sessions décrites dans ce catalogue
- 30 nouveaux programmes
- 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 parcours

- Association de 3 ou 4 sessions sur une thématique
- Pour acquérir un socle élargi de compétences, vous perfectionner dans un champ professionnel

PROGRAMMES DIPLOMANTS COURTS

Les certificats d'études avancées (CEA)

- Évaluation finale validée par un certificat (diplôme d'établissement)
- 15 à 25 jours de formation répartis sur plusieurs mois
- Pédagogie active, favorisant les échanges avec les intervenants et entre participants
- Pour vous perfectionner dans un champ professionnel, acquérir de nouvelles compétences techniques et managériales, de nouvelles méthodes et les mettre en application, réussir une évolution professionnelle
- Réalisation d'un plan d'action ou d'une étude
- Accompagnement individuel par un tuteur pédagogique
- Une offre de 3 CEA

PROGRAMMES DIPLOMANTS LONGS

Les Mastères Spécialisés®

- Ouverts à des candidats titulaires d'un master ou équivalent
- Formations diplômantes et professionnalisantes, les MS sont accrédités par la Conférence des Grandes Écoles
- D'une durée habituelle de 12 mois, ils peuvent être organisés à la demande sur 24 mois pour faciliter la poursuite de l'activité professionnelle
- Pour acquérir de nouvelles compétences, réussir une reconversion professionnelle, mettre en pratique la formation à travers une mission professionnelle de 6 mois
- Une offre de 10 MS

Les masters 2 (M2)

- Possibilité de suivre, sous statut formation continue, un master 2

Les certificats de spécialité (CS)

- Possibilité de suivre une 3^e année du cursus ingénieur d'AgroParisTech et de la valider par un diplôme d'établissement, le certificat de spécialité.
- Durée : 1 an
- Pour vous perfectionner dans un champ professionnel
- Une offre de 20 CS



Formations sur mesure

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

35 %

de notre activité de
formation courte
réalisée sur mesure

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...)

Ils nous font confiance :

Entreprises privées : Biogemma, Danisco, Danone, East Balt France, Galderma, Kraft Food, Limagrain, Savencia Saveurs & Spécialités, Total...

Collectivités : les conseils départementaux d'Ille-et-Villaine et de Seine-et-Marne...

État : les ministères en charge de l'agriculture, de l'environnement, de l'intérieur ; des directions régionales de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt, des directions régionales de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement...

Organismes : l'ANSES, les agences de l'eau, les chambres d'agriculture, l'ONF, l'Établissement public foncier de Lorraine, l'Agence régionale de santé Rhône-Alpes, l'Institut national des études territoriales, Ministère de l'agriculture marocain...

Vos interlocuteurs

Dominique MICHEL-COMBE

dominique.michelcombe@agroparistech.fr

Campus Paris-Maine

- AGRICULTURES, FORETS
- ENVIRONNEMENT
- GÉNÉTIQUE

Frank PERVANÇON

frank.pervanchon@agroparistech.fr

Campus Paris-Maine

- TRANSITION ÉCOLOGIQUE
- CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ
- EAU - Gestion qualitative et quantitative

Nora MONTHUIS

nora.monthuis@agroparistech.fr

Campus Paris-Maine

- ALIMENTATION, BIOPRODUITS, SANTÉ
- TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
- ENTREPRISES
- BIG DATA

Marie-Christine BOIS

marie-christine.bois@agroparistech.fr

Campus Montpellier

- INFORMATION GÉOGRAPHIQUE
- CEA GÉOMATIQUE

Catherine BARDET

catherine.bardet@agroparistech.fr

Campus Clermont-Ferrand

- FONCIER ET URBANISME
- EAU - Gestion territoriale

Laurent LELLI

laurent.elli@agroparistech.fr

Campus Clermont-Ferrand

- TERRITOIRES
- PAYSAGE

Philippe CHAMBON

philippe.chambon@agroparistech.fr

Campus Clermont-Ferrand

- INGÉNIERIE TERRITORIALE
- E-LEARNING

Elise BORDEAU

elise.bordeau@agroparistech.fr

Campus Paris-Maine

- CEA STRATÉGIES POUR L'ENVIRONNEMENT

Hélène BLUTEAU

helene.bluteau@agroparistech.fr

Campus Paris-Maine

- MASTÈRES SPÉCIALISÉS
- CERTIFICATS DE SPÉCIALITÉ, MASTER 2



Agricultures d'aujourd'hui à 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.

Une thématique au cœur des compétences d'AgroParisTech

Pour des cadres cherchant à actualiser, consolider et pérenniser leurs compétences métiers, pour les personnes en reconversion, AgroParisTech propose des formations dont la construction pédagogique s'appuie sur les compétences des enseignants-chercheurs des départements Sciences et ingénierie agronomiques, forestières, de l'eau et de l'environnement (SIAFEE) et Sciences de la vie et santé (SVS) ainsi que sur des réseaux professionnels et institutionnels.

Formations courtes

Agronomie - pratiques agricoles

Gestion durable des sols *

Janvier 2016 (2,5 jours) - 995 € - Paris

Agriculture urbaine : des concepts à la mise en oeuvre *

Du 11 au 13 janvier (midi) 2016 - 995 € - Paris

Fondamentaux en agronomie : bases pour la gestion des espaces cultivés

Du 8 au 10 mars 2016 - 1140 € - Paris

L'agriculture face aux sécheresses : stratégies mises en place

Du 10 au 12 mai 2016 - 1140 € - Paris

Connaissance de l'exploitation agricole : fonctionnement global et changement des pratiques

Du 21 au 23 juin 2016 - 1140 € - Paris

Connaître, réduire la contamination de l'eau par les pesticides

Du 27 au 29 septembre - 2016 - 1140 € - Paris

Savoir apprécier la situation financière des entreprises et analyser un bilan d'exploitation

Les 10 et 11 octobre 2016 - 850 € - Paris

Combattre la pollution de l'eau par la gestion des intrants en agriculture

Du 11 au 13 octobre 2016 - 1140 € - Paris

L'eutrophisation, la comprendre pour la maîtriser et réduire les risques de pollution

Les 18 et 19 octobre 2016 - 850 € - Paris

Agriculture biologique, les nouvelles ambitions : évolution des pratiques et développement de la filière agroalimentaire

Du 15 au 17 novembre 2016 - 1140 € - Paris

À voir également

Gestion de la rareté de l'eau (p. 13)

Transition agro-écologique

Démarche CoClick'eau

Les 9 et 10 mars 2016 - gratuit - Paris

Les 21 et 22 juin 2016 - gratuit - Paris

Des sessions peuvent être organisées en délocalisé sur demande

Études d'impact environnemental en contexte sud *

Du 15 au 19 février 2016 - 1720 € - Montpellier

Phytoremédiation, technique alternative de dépollution

Les 22 et 23 mars 2016 - 850 € - Paris

La biodiversité : un outil de la transition agro-écologique au service des politiques publiques

Du 29 au 31 mars 2016 - 1140 € - Paris

Tropical forests and global change : from acts to ecopolitics *

Du 4 au 8 avril 2016 - 1720 € - Montpellier

Accompagner les territoires dans les projets agroforestiers

Les 25 et 26 mai 2016 - 882 € RC - Clermont-Ferrand



Les aménagements agricoles pour favoriser la protection de l'environnement

Du 14 au 16 juin 2016 - 1140 € - Paris

Agro-écologie : principes et applications actuelles vers de nouveaux systèmes de production

Du 4 au 6 octobre 2016 - 1140 € - Paris

L'agroforesterie : une innovation à soutenir pour les systèmes de production agricoles

Du 21 au 23 novembre 2016 - 1140 € - Paris

Stratégies collectives en faveur de pratiques agricoles durables

Du 13 (après-midi) au 15 décembre 2016 - 995 € - Paris

nouveau

Parcours

Pollutions diffuses d'origine agricole

Dans un contexte de plus en plus complexe, les acteurs publics et privés ont besoin d'une approche technique et réglementaire de la lutte contre les pollutions par les produits issus de la fertilisation et de la protection des cultures tant au niveau de la parcelle que du territoire.

Objectifs : ce parcours vise à donner un niveau de connaissances permettant d'aborder la problématique générale des pollutions diffuses d'origine agricole pour des missions de contrôle, de définition et mise en oeuvre de programmes, de conseil, afin de disposer d'éléments de choix et d'argumentation performants et pertinents.

La réalisation du parcours nécessite la participation à 4 sessions de formation à choisir parmi les sessions :

- Fondamentaux en agronomie (cf. p. 6)
- Agro-écologie (cf. p. 7)
- Les politiques publiques de lutte contre les pollutions diffuses d'origine agricole (cf. p. 15)
- Connaître, réduire la contamination de l'eau par les pesticides (cf. p. 6)
- Combattre la pollution de l'eau par la gestion des intrants en agriculture (cf. p. 6)
- Les aménagements agricoles pour favoriser la protection de l'environnement (cf. p. 7)

Agricultures et territoire

Préservation des espaces agricoles périurbains : enjeux et outils

Du 13 (après-midi) au 15 juin (midi) 2016 - 866 € RC
Clermont-Ferrand

De l'agriculture périurbaine au projet agricole de territoire : nouveaux regards, nouveaux enjeux

Du 10 (après-midi) au 12 octobre 2016 - 1027 € RC
Clermont-Ferrand

À voir également

Les SAFER : rôle, missions et mode d'intervention (p.10)

nouveau



Forêt – Filière Bois

Filière bois française : enjeux de développement et organisation économique

Du 23 au 25 novembre 2016 (midi) - 995 € - Nancy

La mycosylviculture et la valorisation des champignons sylvestres comestibles : deux leviers de développement des territoires forestiers et ruraux

Sur commande (2,5 jours)

À voir également

Tropical forests and global change : from acts to ecopolitics* (p. 6)

Mastère Spécialisé® Forêt, nature et société (p.20)

nouveau

Génétique végétale et animale

La sélection des plantes recourt aux dernières techniques génétiques pour répondre au défi du maintien des rendements en limitant la consommation d'eau et d'intrants dans le contexte du changement climatique.

Pour consolider vos bases de génétique (mendélienne, des populations, quantitative) et faire le lien avec les techniques et développements actuels en amélioration des plantes, deux sessions sont proposées par l'unité formation recherche « Génétique évolutive et amélioration des plantes » d'AgroParisTech.

Bases génétiques et statistiques de l'amélioration des plantes

Du 16 au 18 mars 2016 - 1140 € - Paris

Méthodes et outils pour l'amélioration des plantes

Du 1^{er} au 3 juin - 1140 € - Paris

Cours supérieur d'amélioration génétique des animaux domestiques (CSAGAD)

Le CSAGAD a pour objet d'apporter une formation complète et actualisée sur les méthodes de l'amélioration génétique des animaux et les programmes qui sont mis en oeuvre dans les diverses espèces domestiques. Il s'adresse à toutes les personnes qui, dans leur activité professionnelle, sont concernées de près ou de loin par la sélection animale : cadres des entreprises et organismes de sélection, cadres des organismes professionnels d'élevage, chercheurs et ingénieurs des instituts de recherche, enseignants de l'enseignement secondaire agricole ou de l'enseignement supérieur, doctorants.

En 2016-2017, le CSAGAD propose cinq sessions d'une semaine chacune.

* Module de Mastère Spécialisé ouvert aux auditeurs en formation continue. Le public sera donc mixte : professionnels, étudiants et doctorants



Territoires

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.



Mehdi
ARRIGNON,
enseignant-
chercheur
en sciences
politiques
campus de
Clermont-Ferrand

Les réformes territoriales en cours (NOTRE, MAPTAM, ALUR...) dans la construction des politiques publiques induisent deux changements spectaculaires. D'abord la recomposition du périmètre des collectivités (fusion des régions, augmentation du seuil des intercommunalités) va impliquer des transferts de personnels et de compétences inédits dans les années à venir.

Ensuite, la disparition de la clause générale de compétence et le renvoi de la responsabilité de politiques publiques d'un échelon vers un autre vont renforcer la nécessité d'un bon partenariat entre niveaux de collectivités, et poser des problèmes d'ingénierie spécifiques pour les autorités qui devront mettre en œuvre de nouveaux dispositifs.

Mes recherches portent sur l'analyse des politiques publiques à plusieurs échelles – de l'Union Européenne jusqu'aux territoires. Elles donnent lieu à des formations continues sur l'analyse des politiques publiques, l'agro-écologie, les contraintes budgétaires et la mise en œuvre de politiques territoriales en contexte de ressources limitées.

Celles-ci sont une opportunité de croiser les regards entre chercheurs et praticiens de l'action publique, qu'ils soient élus, personnels des collectivités, partenaires privés ou publics de l'action locale. Elles permettent de confronter les derniers résultats de la recherche avec les préoccupations très actuelles de publics et de professionnels complémentaires dans leurs approches et leurs postures. Ces formations sont donc moins pensées comme des moments de cours magistral où s'imposerait une vision ou une doctrine unique, que comme des séquences où des professionnels échangent entre eux et avec un chercheur. Il s'agit, comme nous y invite le politiste Pierre Favre, de « comprendre le monde pour le changer».

Ingénierie territoriale : de la stratégie à la concertation

Maîtriser l'ingénierie financière européenne pour mettre en œuvre son projet de territoire

Du 29 novembre (après-midi) au 1^{er} décembre 2016
1027 € RC - Clermont-Ferrand

Construire la réciprocité urbain-rural dans le contexte de la métropolisation

Du 22 (après-midi) au 24 mars (midi) 2016 - 866 € RC
Clermont-Ferrand

Conduire une concertation par l'approche de la médiation (application à vos situations et territoires)

Du 30 mars (après-midi) au 1^{er} avril 2016 - 1027 € RC
Clermont-Ferrand

Identifier et comprendre les acteurs du territoire : un préalable au montage de projet territorial

Le jeudi 13 octobre 2016 - 576 € RC - Clermont-Ferrand

Conduire une prospective territoriale à une échelle locale : démarche et outils

Du 22 (après-midi) au 24 novembre 2016 - 1027 € RC
Clermont-Ferrand

Penser la stratégie territoriale à partir de la notion de bien commun

Le 6 décembre 2016 - 350 € - Classe virtuelle

À voir également

FEDER et FEADER : montage, gestion et facteurs de réussite des projets (p.15)

nouveau

nouveau

Parcours

Praticien du « jeu de territoire »

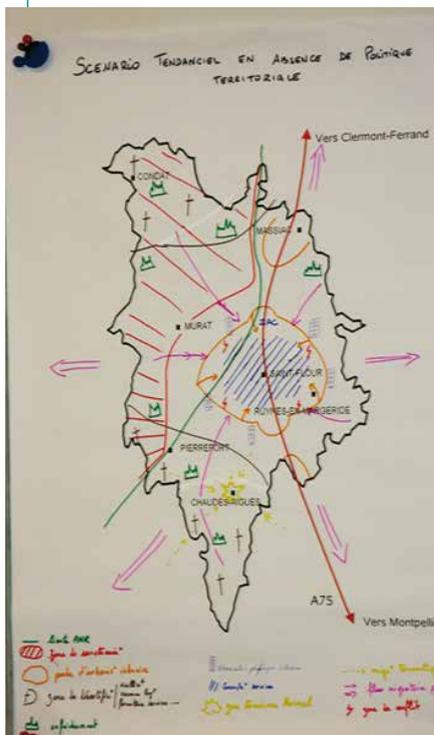
Sur commande ou manifestation d'intérêt par plusieurs participants individuels - Clermont-Ferrand

Construire un diagnostic partagé du territoire, rendre compte des principaux enjeux de développement d'un territoire, conduire une réflexion prospective... autant d'objectifs qui nécessitent des modalités d'animation adaptées à une échelle locale.

Le « jeu de territoire » est un dispositif qui facilite la participation de tous types d'acteurs du territoire (élus, techniciens, habitants...) en mobilisant les représentations spatiales en tant que supports de description, d'analyse et de médiation.

Ce parcours forme des praticiens capables de concevoir et d'animer un jeu de territoire. Il comporte 5 modules de 2 jours répartis sur 10 mois. Il combine apports de fond, exercices et application concrète.

Pour plus d'infos : <http://www.agroparistech.fr/Parcours-Praticien-du-jeu-de.html>



Sur commande

Écosystème territorial, intelligence territoriale, leviers du développement de son territoire

Le marketing territorial au service des territoires de projet des nouvelles régions françaises

Le jeu de territoire au service des nouvelles régions françaises

Des dispositifs participatifs pour mobiliser autrement sur les politiques publiques du patrimoine

Concevoir, conduire et évaluer un projet de territoire

nouveau
nouveau
nouveau



Agriculture, environnement et urbanisme

Sensibiliser et accompagner les élus dans l'intégration des continuités écologiques dans leurs documents d'urbanisme

Du 22 (après-midi) au 24 juin (midi) 2016 - 866 € RC
Clermont-Ferrand

Principes méthodologiques d'un diagnostic territorial multi-thématique partagé entre les acteurs du territoire

Du 14 (après-midi) au 16 juin 2016 - 1027 € RC
Clermont-Ferrand

Diagnostic partagé des enjeux territoriaux (application possible aux PLUI, SCOT...)

Sur commande

Nouveaux rôles des élus dans le devenir de l'agriculture sur les territoires

Rencontres AgroParisTech - Le 18 novembre 2016
150 € RC - Clermont-Ferrand

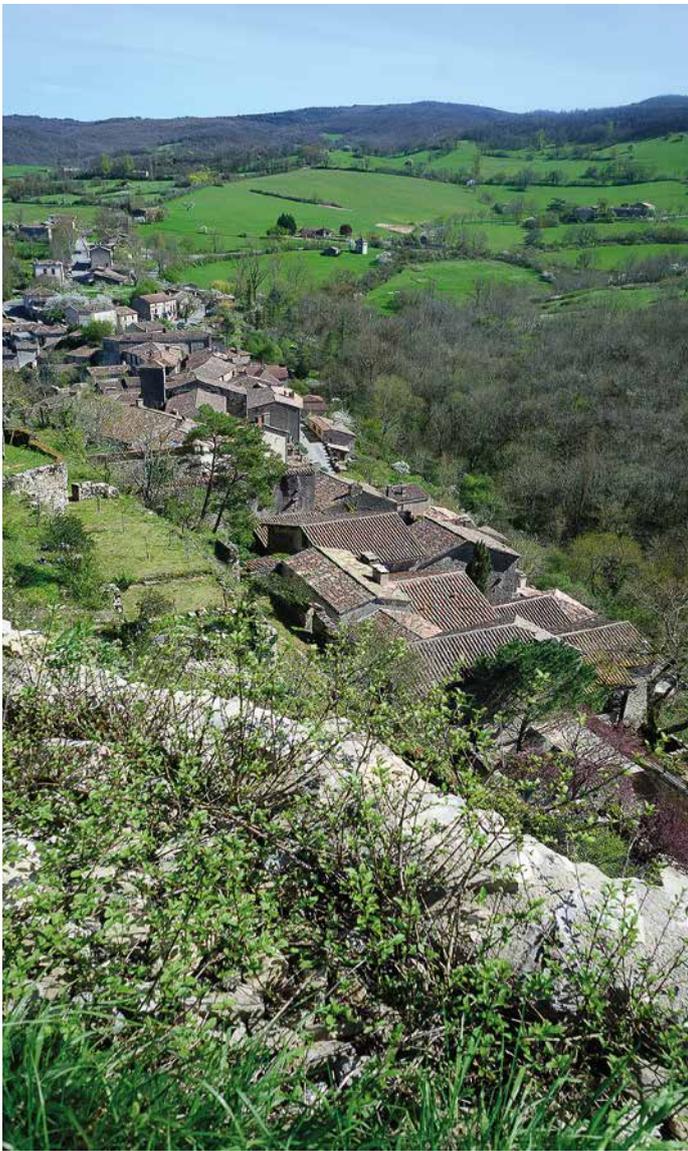
À voir également

Préservation des espaces agricoles périurbains : enjeux et outils (p. 7)

De l'agriculture périurbaine au projet agricole de territoire : nouveaux regards, nouveaux enjeux (p. 7)

Construire une politique alimentaire territorialisée : du diagnostic à l'action (p. 15)

nouveau
nouveau



Le paysage au service du développement territorial

Penser le projet de paysage : du terrain aux représentations des acteurs

Du 12 (après-midi) au 14 avril (midi) 2016 - 866 € RC
Clermont-Ferrand

nouveau

Outils de médiation par le paysage pour l'action territoriale : mise en pratique

Du 27 (après-midi) au 29 septembre (midi) 2016 - 866 € RC
Clermont-Ferrand

nouveau

Créer un réseau régional du paysage : outils et méthodes

Sur commande (2 jours)

nouveau

À voir également

Services écosystémiques : de quoi parle-t-on ? (p. 11)

Services écosystémiques : outil de dialogue multi-acteurs des projets territoriaux (p. 11)

Développer des territoires agro-écologiques mythe ou réalité (p. 11)

La GEMAPI expliquée aux élus : intérêts et risques (p. 13)

Une assiette locale dans les cantines scolaires des collectivités ? (p. 18)

Qu'est-ce qu'une politique publique ? Mieux comprendre pour mieux agir en contexte de réforme territoriale (p. 15)

Faire avec l'austérité ? Ou comment repenser les rapports entre finitude des ressources, volontarisme politique et développement durable (p. 15)

Mastère Spécialisé® Acterra (p.20)

Foncier et gestion de l'espace

Stratégie foncière pour une compensation écologique réussie

Du 25 (après-midi) au 27 mai (midi) 2016 - 866 € RC
Clermont-Ferrand

nouveau

Gestion de l'espace : de la planification à la maîtrise foncière

Sur commande

nouveau

Acquisition amiable, par préemption ou expropriation : savoir choisir le bon mode d'acquisition foncière en fonction de son projet

Sur commande

nouveau

Les SAFER : rôle, missions et mode d'intervention

Le 24 mai 2016 - 576 € RC - Clermont-Ferrand

Comment transformer le passage d'une infrastructure linéaire en opportunité d'aménagement de son territoire grâce à l'AFAF ?

Du 6 (après-midi) au 8 juin 2016 - 1027 € RC - Clermont-Ferrand

nouveau

Connaître et prévenir les risques de contentieux liés à la réalisation d'une opération d'aménagement foncier agricole et forestier (AFAF) ou de remembrement

Sur commande

Maîtrise foncière appliquée à la protection de l'eau

Du 20 (après-midi) au 22 juin 2016 - 1027 € RC - Clermont-Ferrand

Gestion foncière et espace de mobilité d'un cours d'eau

Sur commande

Certificat d'Études Avancées

La programmation 2016 n'étant pas connue à la date de parution du catalogue, nous vous invitons à vous reporter à notre site internet :

<http://www.agroparistech.fr/Certificats-d-etudes-avancees.2095.html>

ou à prendre contact avec Laurent Lelli (laurent.ल्ली@agroparistech.fr)





Transition écologique et biodiversité

Un levier vers le développement durable

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 de poser 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.

Formations courtes

Gouvernance

Newdistrict : un jeu de rôles pour un aménagement durable

Le 9 juin 2016 - 560 € - Paris

Politiques de la nature et stratégie des ONG d'environnement *

Du 18 au 22 janvier 2016 - 1720 € - Montpellier

Quels financements européens pour la biodiversité et les espaces naturels ?

Du 18 (après-midi) au 21 octobre (midi) 2016 - 1172 € RC
Clermont-Ferrand

Développer des territoires agro-écologiques : mythe ou réalité

Rencontres AgroParisTech - Le 28 octobre 2016
150 € RC - Clermont-Ferrand

À voir également

Principes méthodologiques d'un diagnostic territorial multi-thématique partagé entre les acteurs du territoire (p. 9)

La prospective pour l'environnement : outils et méthodes* (p. 15)

Trames vertes et bleues

Les zones humides : comprendre et agir pour leur préservation

Du 6 au 8 juin 2016 - 1140 € - Paris

Gérer la Trame Verte et Bleue : quel rôle pour l'agriculture ?

Du 17 (après-midi) au 19 mai 2016 - 995 € - Paris

Sensibiliser et accompagner les élus dans l'intégration des continuités écologiques dans leurs documents d'urbanisme.

Du 22 (après-midi) au 24 juin (midi) 2016 - 866 € RC
Clermont-Ferrand

À voir également

Trame verte et bleue : méthodes appliquées en information géographique (p. 17)

Services écosystémiques

Services écosystémiques : de quoi parle-t-on ?

Initiation

Les 15, 17 et 22 mars 2016 - 425 € - Classe virtuelle

Services écosystémiques : outil de dialogue multi-acteurs des projets territoriaux

Approfondissement

Du 6 (après-midi) au 7 avril 2016 - 721 € RC - Clermont-Ferrand

Stratégie foncière d'une compensation écologique réussie.

Du 25 (après-midi) au 27 mai (midi) 2016 - 866 € RC
Clermont-Ferrand

Transition énergétique

Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre d'une exploitation agricole : méthodes et techniques

Le 24 mars 2016 - 560 € - Grignon

Comment mobiliser la biomasse d'origine agricole et forestière pour la production d'énergie ?

Les 22 et 23 novembre 2016 - 850 € - Paris

Mise en œuvre de la méthanisation : technologies et réalisations

Sur commande

À voir également

Bioprocédés pour la chimie et les énergies renouvelables (p. 19)

Mastères Spécialisés® PPSE – Forêt, nature et société (p.20)

* Module de Mastère Spécialisé ouvert aux auditeurs en formation continue. Le public sera donc mixte : professionnels, étudiants et doctorants.





Gestion de l'eau

L'eau, un carrefour sociétal

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.



Depuis quelques décennies, nous assistons en France, au passage d'une forme de gouvernement centralisé vers une forme de gouvernance impliquant de façon croissante les collectivités territoriales dans l'action publique, particulièrement dans le domaine de l'eau. Les réformes territoriales en cours renforcent cette dynamique, en confiant de nouvelles compétences sur l'eau au bloc communal, lui conférant ainsi une position renforcée dans le paysage institutionnel.

Ce contexte amène à réinterroger la gouvernance de l'eau en place et favorise l'émergence de nouveaux enjeux, notamment en termes d'articulation des responsabilités relatives à la gestion de l'eau, d'organisation des maîtrises d'ouvrage, et de reconfigurations des territoires de l'eau. Mes activités d'expertise et de recherche portent sur l'action publique pour l'eau, avec une finalité opérationnelle d'appui à la décision. Je m'intéresse en particulier aux enjeux de la gouvernance territoriale de l'eau dans un contexte de changement climatique à travers une approche pluridisciplinaire, historique et prospective. C'est à ce titre que je contribue à différentes sessions de formation. Ces actions, interactives, pensées comme des échanges mobilisant des retours d'expériences et des études de cas, permettent de croiser les regards des chercheurs et des professionnels, d'ouvrir à des questionnements nouveaux et concrets, de tisser des liens et de construire une connaissance partagée.

Sophie Richard, Responsable de l'Unité Exécutive Gestion de l'Eau, chercheur de l'UMR Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages

Formations courtes

Hydrosystèmes : hydromorphologie, hydroécologie, évaluation environnementale*

Du 18 (après-midi) au 22 janvier (midi) 2016 - 1430 € - Montpellier

Les fondamentaux de la gestion intégrée de l'eau sur un territoire

Du 10 (après-midi) au 12 mai (midi) 2016 - 866 € RC
Clermont-Ferrand

Gestion de l'eau dans les territoires

Analyser et comprendre la gouvernance de l'eau sur son territoire afin de favoriser l'émergence de projets

Du 22 (après-midi) au 24 novembre 2016
1027 € RC - Clermont-Ferrand

La GEMAPI expliquée aux élus : intérêts et risques

Rencontres AgroParisTech - Le 1^{er} avril 2016 - 150 € RC
Clermont-Ferrand



GEMAPI : enjeux et perspectives pour la gestion territoriale de l'eau

(GEMAPI : gestion de l'eau, des milieux aquatiques et prévention des inondations)

Du 31 mai (après-midi) au 2 juin (midi) 2016 - 866 € RC - Montpellier

Portée juridique et rédaction d'un SAGE

Sur commande (2 jours)

Gestion de la rareté de l'eau

Les 29 et 30 novembre 2016 - 850 € - Paris

Concertation dans le domaine de l'eau

Pratiques de concertation dans le domaine de l'eau*

Du 24 au 26 février 2016 - 1140 € - Montpellier

Organiser un processus participatif pour la gestion de l'eau, avec des méthodes innovantes

Mai 2016 (2 jours) - 850 € - Lieu à préciser

Wat-A-Game : co-construction rapide d'un modèle de bassin versant et exploration participative de conditions d'adaptation

Juin 2016 (3 jours) - 1140 € - Lieu à préciser

COOPLAN : coordination inter-sectorielle et planification participative pour la gestion intégrée de l'eau sur un territoire

Octobre 2016 (2 jours) - 850 € - Lieu à préciser

Encadrer, accompagner et évaluer un processus participatif innovant pour la gestion de l'eau (module avancé)

Décembre 2016 (3 jours) - 1140 € - Lieu à préciser

Lutte contre les inondations

Évaluation économique des politiques de gestion des inondations - Analyse Coût - Bénéfice sur les Dommages Évités

Du 5 au 7 décembre 2016 - 1140 € - Paris

Gestion de crise inondation : rôle des services techniques

Du 23 (après-midi) au 26 mai 2016 - 1285 € - Paris

Ingénierie des digues fluviales existantes

Du 6 (après-midi) au 10 juin (midi) 2016 - 1430 €
Aix-en-Provence

Contrôle des digues de protection contre les inondations

Du 19 (après-midi) au 22 septembre 2016 - 1285 €
Lieu à préciser selon visite de terrain

Réalisation des diagnostics de digues de protection

Du 26 (après-midi) au 30 septembre (midi) 2016 - 1430 €
Lieu à préciser selon visite de terrain

Contrôle des barrages

Du 3 (après-midi) au 7 octobre (midi) 2016 - 1430 €
Aix-en-Provence

i F O R E

Gestion des services d'eau et d'assainissement

Regulation and institutional relations and contractual engineering*

Mars 2016 (5 jours) - 1720 € - Montpellier

Qualité des eaux et santé*

Septembre 2016 (3,5 jours) - 1285 € - Montpellier

Instruments financiers pour le développement et le renforcement des services d'eau et d'assainissement « Financial modelling »*

Octobre 2016 (4 jours) - 1430 € - Montpellier

Gestion et analyse financière des services publics d'eau et d'assainissement*

Décembre 2016 (4,5 jours) - 1575 € - Montpellier

Préparation à la négociation d'une délégation de service public pour l'eau ou l'assainissement*

Décembre 2016 (4,5 jours) - 1575 € - Montpellier



À voir également

L'agriculture face aux sécheresses : stratégies mises en place (p. 6)

Phytoremédiation, technique alternative de dépollution (p. 6)

L'eutrophisation, la comprendre pour la maîtriser et réduire les risques de pollution (p. 6)

Démarche CoClick'eau (p.6)

Maîtrise foncière appliquée à la protection de l'eau (p. 10)

Gestion foncière et espace de mobilité d'un cours d'eau (p.10)

Mastères Spécialisés®

Gestion de l'eau - Eau pour tous (p. 20)

* Module de Mastère Spécialisé ouvert aux auditeurs en formation continue. Le public sera donc mixte : professionnels, étudiants et doctorants.



Politiques publiques agricoles, environnementales et alimentaires

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.



Patrice Cayre, chercheur associé à AgroParisTech

Quelle est votre mission actuelle et sur quoi portent vos recherches au sein d'AgroParisTech ?

Ma mission vise à aider les acteurs de l'enseignement agricole à conduire une transition de l'agriculture vers l'agroécologie permettant d'interroger et de repenser le rapport des agriculteurs à la nature. À partir principalement d'un travail de recherche et d'une approche sociologique, j'analyse les dynamiques des apprentissages en termes de savoirs, de compétences et d'éthique environnementale.

Selon vous, les politiques publiques de l'agroécologie, de la transition écologique et de l'alimentation sont-elles en train de changer les façons de penser et d'agir sur les territoires ?

Certaines politiques publiques ont conduit à des changements sur le plan technique mais aussi pédagogique. Les évolutions en cours semblent emprunter deux pistes. La première consiste à éviter les controverses inhérentes à une certaine écologisation de l'agriculture laissant peu de prise à la critique et à un travail sur les manières de repenser les rapports entre agriculture et nature. La seconde encore très marginale, fait le pari de la confrontation et de la critique des points de vue et facilite un travail d'hybridation entre sciences, technique et société, entre nature, objets techniques et processus sociaux favorisant l'émergence de forme d'écologisation de la pensée chez les auditeurs.

Quelles sont dans ce contexte de changement de paradigme, les nouvelles compétences qu'il conviendra de développer pour accompagner ces politiques publiques ?

Les compétences essentielles concernent la manière de faire face à l'incertitude, c'est-à-dire avoir la capacité à (re)penser plus régulièrement l'action afin de l'ajuster et de revoir éventuellement ses buts, d'une part, et à choisir les ressources adaptées à la situation dans laquelle les acteurs sont amenés à agir, d'autre part. Ce choix ne tient pas tant de la connaissance elle-même que des croyances de l'acteur. Les rapports entre les agriculteurs, la société et la nature se fondent sur des conceptions du monde et de ce qu'est le bien commun, en tenant compte désormais d'un environnement et d'une nature « finis ».

* Patrice Cayre est animateur thématique au sein du Bureau du développement agricole et des partenariats pour l'innovation (BDAPI) de la DGER

Formations courtes

Construire une politique alimentaire territorialisée : du diagnostic à l'action

Du 1^{er} (après-midi) au 3 mars (midi) 2016 - 866 € RC
Clermont-Ferrand

Qu'est-ce qu'une politique publique ? Mieux comprendre pour mieux agir en contexte de réforme territoriale

Les 9 et 16 mars 2016 - 280 € - Classe virtuelle

Faire avec l'austérité ? Ou comment repenser les rapports entre finitude des ressources, volontarisme politique et développement durable

Les 23 et 30 mars 2016 - 280 € - Classe virtuelle

Mise en œuvre de la « loi d'avenir »

Les 30 et 31 mars 2016 - 850 € - Paris

Mettre en œuvre l'évaluation des politiques publiques

Sur commande

Environnement

L'environnement dans l'évaluation des politiques publiques*

Les 5, 6, 12, 13, 14 matin et 19 janvier 2016 - 1865 € - Paris

Les politiques publiques de lutte contre les pollutions diffuses d'origine agricole

Du 15 au 17 mars 2016 - 1140 € - Paris

Théories de la gestion sociale de l'environnement*

Septembre 2016 (4 jours) - 1430 € - Paris

Analyse et pratique stratégique de la gestion environnementale*

Octobre 2016 (4 jours) - 1430 € - Paris

La prospective pour l'environnement : outils et méthodes*

2^e semestre 2016 (6 jours) - 2010 € - Paris

Conduire, décrypter et/ou participer à une concertation environnementale*

Décembre 2016 (4 jours) - 1430 € - Paris

À voir également

Politiques de la nature et stratégie des ONG d'environnement (p. 11)

Europe

Institutions européennes et environnement*

Les 26 et 27 janvier 2016 - 850 € - Bruxelles

L'Europe et la gestion des risques sanitaires et alimentaires*

Les 3 et 4 mars 2016 - 850 € - Bruxelles

L'équilibre politique et institutionnel de l'Union Européenne et ses moyens d'action

Les 23 et 24 mars 2016 - 850 € - Paris

FEDER et FEADER : montage, gestion et facteurs de réussite des projets

Du 10 (après-midi) au 12 mai 2016 - 1027 € RC
Clermont-Ferrand

Ce qu'il faut savoir de la PAC

Les 1^{er} et 2 juin 2016 - 850 € - Paris

Fonds européens : les connaître pour mieux les mobiliser

Les 29 et 30 juin 2016 - 850 € - Paris

Le développement rural, second pilier de la PAC

Du 20 au 22 septembre (midi) 2016 - 995 € - Paris

Le bien être animal dans le contexte européen

Octobre 2016 (1 jour) - 850 € - Paris

Parcours

L'agriculture et la PAC

La politique agricole commune est un outil européen majeur pour le développement économique et social des territoires ruraux et des filières agricoles. Son évolution régulière dans un contexte nécessite de se tenir à jour et d'anticiper tant ses implications locales sont nombreuses.

Objectifs : ce parcours vise à présenter les évolutions de la PAC (1^{er} et 2nd piliers) et les conséquences de ces évolutions sur l'agriculture et le développement rural. La connaissance du fonctionnement de l'Union Européenne permet de comprendre dans quel contexte la PAC est mise en place.

La réalisation du parcours nécessite la participation à 3 sessions de formation.

- 2 sessions sur les principes de la PAC à choisir parmi les 4 formations suivantes : « Ce qu'il faut savoir de la PAC » ; « Savoir mobiliser les aides PAC et autres fonds structurels » ; « Le développement rural, second pilier de la PAC » ; « L'agriculture française face aux évolutions de la PAC » ;
 - 1 session sur les institutions européennes à choisir parmi les 2 formations suivantes : « Le fonctionnement institutionnel de l'Union Européenne in situ : visite des institutions européennes » (ci-dessous) ou « L'équilibre politique et institutionnel de l'Union Européenne et ses moyens d'action ».
- Conditions tarifaires voir page 22.

L'agriculture française face aux évolutions de la PAC

Les 8 et 9 novembre 2016 - 850 € - Paris

Le fonctionnement institutionnel de l'Union Européenne in situ : visite des institutions européennes

Du 15 (après-midi) au 18 novembre (midi) 2016 - 1140 € Bruxelles

Maîtriser l'ingénierie financière européenne pour mettre en œuvre mon projet de territoire

Du 29 novembre (après-midi) au 1^{er} décembre 2016
1027 € RC - Clermont-Ferrand

Santé publique et sécurité sanitaire

Sur commande

Stratégie de santé publique et programmes en nutrition

Notions de droit sanitaire, alimentaire et environnemental

Analyse et/ou rédaction des textes réglementaires

Management des risques sanitaires

À voir également

Qualité des eaux et santé (p. 13)

Certificat d'Études Avancées

CEA « Stratégies pour l'environnement »

Il s'adresse aux professionnels qui souhaitent améliorer la pertinence de leur action environnementale. Parcours de formation certifiant, structuré autour d'une approche stratégique de la gestion, il permet d'acquérir :

- la capacité d'analyser les différentes conceptions de la gestion de l'environnement portées par les acteurs ;
- les méthodes de la prospective pour intégrer le long terme et s'extraire des conflits immédiats.

Deux parcours d'approfondissement sont proposés, au choix, sur la conduite stratégique de l'action adossée à la négociation ou sur l'analyse de controverses par une étude de débats, de doctrines et de l'histoire des politiques environnementales.

Durée : 16 jours minimum réalisables sur une durée totale de 18 mois
Tarif : 3 300 € - Lieu : Paris

Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche descriptive :
<http://www.agroparistech.fr/CEA-en-Strategies-pour-l.html>

Mastères Spécialisés® PPSE - Acterra - PAPDD (p.20)

*Module de Mastère Spécialisé ouvert aux auditeurs en formation continue. Le public sera donc mixte : professionnels, étudiants et doctorants.



Information géographique - Big Data

Des méthodes et des outils au service des territoires

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.

Un programme porté par l'UMR TETIS

Notre programme de formation est réalisé à 80 % par les chercheurs et les ingénieurs de l'Unité Mixte de Recherche Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale (UMR TETIS / AgroParisTech – Cirad – Irstea).

L'UMR TETIS vise à produire des méthodes et connaissances sur l'ensemble de la « chaîne de l'information spatiale » et à en assurer le transfert des compétences. Le fil directeur des travaux de l'UMR est donc l'élaboration et la transmission d'une information spatialisée « utile, utilisable et utilisée ».

Ainsi l'UMR TETIS déploie ses activités de recherche, d'expertise et d'appui aux politiques publiques, sur divers domaines thématiques (agriculture, environnement, territoires, ressources, santé, risques naturels), liés au développement territorial et à la gestion agri-environnementale durable.

À Montpellier, un lieu de formation intégré

À l'occasion de ses 20 ans d'existence, la maison de la télédétection s'agrandit et investit pour les 20 ans à venir. La synergie créée par GÉOSUD a permis la construction d'un nouveau bâtiment abritant la salle des opérations de l'antenne de réception images Spot6/7 également mise en service en 2015, une salle de conférence et cinq salles de formation, des bureaux d'accueil d'entreprises et de chercheurs.



Formations courtes

Systèmes d'information et bases de données géographiques

Pratique des SIG : Méthodes et outils

Avec QGIS : Du 9 (après-midi) au 13 mai (midi) 2016
Avec ArcGIS* : Du 3 (après-midi) au 7 octobre (midi) 2016
1430 € - Montpellier

Pratique des SIG avec R

Du 8 au 10 novembre (midi) 2016 - 995 € - Montpellier

Méthodes d'analyse et de conception de systèmes d'information évolutifs et multi-acteurs (langage UML)

Sur commande

Vers un système d'information décisionnel spatialisé à l'aide d'outils ETL

Sur commande

PostGIS par la pratique*

Du 17 au 19 octobre 2016 - 1140 € - Montpellier

Webmapping et services SIG en ligne*

Du 8 (après-midi) au 12 février (midi) 2016 - 1430 € - Montpellier

GPS et SIG mobile*

Du 24 (après-midi) au 28 octobre (midi) 2016 - 1430 € - Montpellier

Traitement des données raster

Modèle numérique de terrain : méthodes et applications*

Du 4 (après-midi) au 8 janvier (midi) 2016 - 1430 € - Montpellier

Les bases en télédétection* - (1/2)

Du 14 (après-midi) au 18 novembre (midi) 2016 - 1430 € - Montpellier

Extraction d'information en télédétection* - (2/2)

Du 28 novembre (après-midi) au 2 décembre (midi) 2016 - 1430 € - Montpellier

Module complet : Télédétection

2590 €

Analyse orientée objet d'images de télédétection avec eCognition Developer

Du 20 (après-midi) au 23 juin (midi) 2016 - 1140 € - Montpellier
Option : projet personnel encadré
Du 23 (après-midi) au 24 juin (midi) 2016 - 290 € - Montpellier



Pierre MAUREL,
coordinateur
Equipex
GEOSUD

Des images et bien plus à partager

L'imagerie satellitaire est une source de données spatiales actuellement sous utilisée. Aussi l'ambition poursuivie par l'Equipex GEOSUD et le Pôle THEIA est de lever les verrous à cet usage en accompagnant les acteurs publics et leurs prestataires privés, depuis l'expression des besoins jusqu'au transfert de compétences. Voilà pourquoi nous élaborons un double dispositif de mutualisation, d'une part pour l'acquisition et le partage des données, et d'autre part pour le développement de méthodes de traitement et de services en ligne, répondant ainsi aux besoins exprimés. Et pour faciliter leur appropriation, nous élaborons des produits pédagogiques en licence ouverte et les formations correspondantes, de l'initiation à la télédétection à la prise en main des méthodes et des outils, animées par les auteurs eux-mêmes, et proposées ici.

Initiation à la télédétection avec GEOSUD et QGIS

Formation à distance - 850 €

Sessions en avril-mai et septembre-octobre



Pratique de la télédétection avec GEOSUD et OTB

Du 14 (après-midi) au 17 juin (midi) 2016 - 1140 € - Montpellier

Journées techniques GEOSUD

Juin 2016 - Programmation en cours

Applications thématiques GEOSUD :

- Détection des coupes rases en forêt
- Détection des CIPAN en agriculture

Formations sur commande

Analyse spatiale

Analyse spatiale de territoires*

Du 11 (après-midi) au 15 janvier (midi) 2016 - 1430 € - Montpellier

Analyse spatiale de réseaux*

Du 18 (après-midi) au 21 janvier (midi) 2016 - 1140 € - Montpellier

Statistiques spatiales*

Du 15 (après-midi) au 18 février 2016 - 1285 € - Montpellier

Usages de l'information spatiale dans les diagnostics de territoire*

Du 14 (après-midi) au 18 mars (midi) 2016 - 1430 € - Montpellier

Automatisation de géo-traitements avec Python

Et QGIS : du 17 (après-midi) au 20 mai (midi) 2016 - 1140 € - Montpellier

Et ArcGIS* : du 22 au 25 novembre (midi) 2016 - 1285 € - Montpellier

Trame verte et bleue : méthodes appliquées en information géographique

Du 22 au 25 mars (midi) 2016 - 1285 € - Montpellier

Certificat d'Études Avancées

CEA en géomatique

Cette formation vise à donner une double compétence opérationnelle en SIG à des cadres, ingénieurs ou techniciens confirmés, chargés de toutes thématiques ayant trait aux territoires.

Elle se compose d'un parcours de formation individualisé en géomatique ainsi que d'un projet personnel tutoré :

- Le parcours de 18 à 25 jours de formation, est à construire en fonction des besoins professionnels du candidat, à partir des sessions proposées dans cette thématique, éventuellement complétées par des modules du Mastère Spécialisé® SILAT.

- Le projet est défini conjointement par le stagiaire et l'équipe de formation ; il doit permettre d'investir les connaissances acquises dans l'activité professionnelle. Son déroulement est accompagné par un tuteur appartenant à l'équipe de l'UMR TETIS. L'évaluation s'appuie sur ce travail personnel.

Tarif : 750 € de frais d'inscription et de tutorat

+ frais de formation à demi-tarif du prix public des sessions

Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche descriptive :

http://www.agroparistech-executive.fr/CEA_Geomatique.html

À voir également

Mastère Spécialisé® SILAT (p. 20)

*Module de Mastère Spécialisé ouvert aux auditeurs en formation continue. Le public sera donc mixte : professionnels, étudiants et doctorants.

Le vivant à l'heure des Big Data

Le phénomène Big Data, avec les usages maîtrisés de mégadonnées, représente un levier d'innovation dans de nombreux domaines du vivant. De l'optimisation des processus productifs à l'intégration des priorités de santé publique, de nouveaux produits et services vont apparaître modifiant profondément le contexte technologique et socio-économique.

Formations courtes

Agroalimentaire : nouveaux business models

Juin 2016 (1 jour) - 850 € - Paris

Agriculture numérique, agriculture de précision

Octobre 2016 (1 jour) - 850 € - Paris

Sécurité sanitaire et santé : enjeux des Big Data

Novembre 2016 (1 jour) - 850 € - Paris

nouveau

nouveau

nouveau

BIG DATA : ENJEUX ET OPPORTUNITÉS

Formations pour cadres dirigeants

Formations ciblées destinées aux chefs d'entreprises et cadres dirigeants pour les sensibiliser aux enjeux du Big Data et aux opportunités à saisir, proposées par AgroParisTech, HEC l'ENSAE ParisTech et Télécom ParisTech.

Des formations conçues et animées par des spécialistes académiques renommés des quatre grandes écoles, avec la participation d'experts en économie et en droit et enrichies de témoignages d'entreprises

Durée des formations : une journée (de 17h à 17h le lendemain).

Tarif : 1 250 € nets de taxe (dîner et déjeuner inclus).

Lieu de la formation : campus d'HEC Paris à Jouy-en-Josas.

Renseignements :

<http://www.agroparistech.fr/Les-enjeux-du-Big-Data-3340.html>



Alimentation et santé

Formations courtes

Alimentation et nutrition

Une assiette locale dans les cantines scolaires des collectivités ?

Rencontres AgroParisTech

le 10 mars 2016 - 150 € RC - Clermont-Ferrand



Sur commande :

La chaire ANCA – Aliment, Nutrition et Comportement Alimentaire – sensibilise les différents acteurs de l'agroalimentaire aux sciences de l'aliment et aux enjeux nutritionnels de santé publique. Elle réalise des outils pédagogiques novateurs et pilote des **formations-actions à la demande**.

Alimentation et santé : les fondamentaux

Nutrition-santé et innovation alimentaire

Protéines et santé - Sucres et santé

Les déterminants des comportements alimentaires

Innovation et plaisir alimentaire

Comment agir sur les comportements pour une alimentation saine et durable



Santé et sécurité sanitaire

Maîtriser la biocontamination : conception hygiénique et nettoyabilité des équipements

1^{er} semestre 2016 (2 jours) - 850 € - Massy

Formation organisée dans le cadre du RMT CHLEAN (Conception hygiénique des lignes et équipements et Amélioration de la Nettoyabilité)



Sur commande :

Biocontaminations et pratiques industrielles de prévention des risques sanitaires

Qualité et sécurité des aliments : choisir son référentiel, faire vivre sa démarche et la valoriser

Les micro-organismes des aliments : risques et bénéfices pour la santé humaine

À voir également

Qualité des eaux et santé (p. 13)

Sécurité sanitaire et santé : enjeux des Big Data (p. 17)

Thématique : Politiques publiques agricoles, environnementales et alimentaires (p. 14)

Thématique : Innovation et entreprises (p.19)

Mastères Spécialisés®

Alisée - IPCI - Masternova (p. 20)



Agnès Bonneville,
directrice
du campus
de Massy

AgroParisTech, acteur majeur au cœur des préoccupations alimentaires actuelles

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).

Le Campus de Massy porte une longue tradition d'enseignement, de recherche mais aussi de transfert technologique sur les questions liées à l'alimentation. Les procédés de transformation des aliments et bioproduits et la maîtrise de la sécurité sanitaire sont des axes majeurs portés par nos enseignants-chercheurs. Cela recouvre un large spectre de disciplines telles que génie des procédés, sciences de l'aliment, microbiologie, modélisation et sciences humaines.

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.



Innovation et entreprises

Formations courtes

Stratégie et pilotage

Responsabilité sociétale des entreprises (RSE) et biosourcing

Le 9 mars 2016 - 850 € - Paris

nouveau

Optimiser son activité dans un environnement contraint

Les 10 et 11 mars (matin) 2016 - 705 € - Paris

Intégrer la biodiversité dans une stratégie RSE

Les 7 et 8 septembre 2016 - 1250 € - Paris

Sur commande

Restauration collective : nouveaux enjeux et risques émergents

Audits ISO 22000 : supervision des pratiques

Stratégies de valorisation des produits, des savoir-faire et des territoires

L'affichage environnemental des produits

La communication nutritionnelle : entre marketing et réglementation

Innovation produits et procédés

Biotechnologies, chimie verte et génie des procédés pour la valorisation des agro-ressources

Les 22 et 23 mars 2016 - 850 € - Paris

nouveau

Comprendre, maîtriser et prévenir l'oxydation des produits alimentaires

Les 8 et 9 novembre 2016 - 1050 € RC - Paris
en partenariat avec l'ADRIA

nouveau

Produits laitiers et technologies laitières

Du 29 novembre au 1^{er} décembre 2016 - 1650 € - Paris

nouveau

Sur commande

Développement et optimisation des produits et des procédés

Mise en oeuvre de l'analyse sensorielle

Bioprocédés pour la chimie et les énergies renouvelables

À voir également

Le vivant à l'heure des Big Data (p. 17)

Mastères Spécialisés®
IPCI - Masternova (p. 20)



Florent Allais,
directeur de la Chaire en
Agro-Biotechnologies Industrielles

AgroParisTech, au cœur de la stratégie européenne pour une bioraffinerie et une bioéconomie durables

AgroParisTech s'est investi dans le Centre Européen de Biotechnologie et Bioéconomie (CEBB) avec la création en 2012 d'une Chaire en Agro-Biotechnologies Industrielles (ABI) à Reims.

Au cœur de l'Institut Européen de la Bioraffinerie (IEB) de Pomacle-Bazancourt, complexe unique en Europe dédié à la valorisation du végétal et des produits biosourcés selon un principe d'économie circulaire, AgroParisTech partage l'ambition de développer des projets innovants et collaboratifs avec des applications industrielles concrètes et ainsi permettre la création de filières d'avenir (agromatériaux, biomolécules et ingrédients à haute valeur ajoutée...) pour des marchés porteurs tels que : agroalimentaire, cosmétique, chimie fine, BTP, transports, emballages, ... Notre vocation est de développer des recherches et des enseignements en lien avec les savoir-faire et les équipements industriels sur un modèle de bioraffinerie territorialisée où agriculture, industrie et recherche sont intimement liées. La Chaire ABI permet de répondre aux besoins de formation continue dans le champ de la bioéconomie et de la bioraffinerie.

Nos Mastères Spécialisés® :

Vous avez un projet de reconversion ou recherchez un tremplin pour votre carrière.

Les Mastères Spécialisés (MS) sont des formations diplômantes à vocation professionnelle affirmée, labellisées par la Conférence des Grandes Écoles.

Nos MS alternent apports d'expertise et cas concrets au travers de projets, d'études commanditées ou de sorties de terrain. Ce sont des formations à dimension humaine, adaptables à vos attentes particulières et propices aux échanges et aux partages de compétences inter promo. Ils incluent une période de formation de 85 à 150 jours aménageable sur une ou deux années.

Hélène Bluteau
Directrice des Mastères Spécialisés

97 %
des diplômés jugent
positif l'impact du MS

93 %
déclarent que si
c'était à refaire,
ils referaient leur MS



MS ACTERRA

Manager de politiques territoriales et de projets territoriaux

Mots clés : développement territorial, politiques publiques, ingénierie territoriale, transition, ruralité, péri-urbain

85 jours de formation en alternance, une mission professionnelle

Un voyage de terrain à l'international

Lieu de formation : Clermont-Ferrand

Coût : 7 000 €

Contact : Pascal Eynard
pascal.eynard@agroparistech.fr

MS PPSE

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

Mots clés : environnement, stratégie, transition écologique, lobbying, politiques publiques

100 jours de formation, une mission professionnelle

33 jours de projets et études de terrain (un voyage en Europe)

Lieu de formation : Paris

Coût : 7 000 €

Contact : Armelle Caron
armelle.caron@agroparistech.fr

MS FORÊT, NATURE ET SOCIÉTÉ

Expert en stratégie et négociation pour la gestion des espaces naturels en contexte international

Mots clés : management environnemental, écosystèmes, forêt tropicale, enjeux sociétaux, international

140 jours de formation, une mission professionnelle

4 semaines en partenariat avec une majeure d'HEC

3 semaines d'études de terrain à l'international

Lieu de formation : Kourou (1 mois), Nancy, Paris et Montpellier

Coût : 7 000 € + 1 550 € pour le module en Guyane

Contact : Isabelle Chang
isabelle.chang@agroparistech.fr

HEC
PARIS
Apprendre à oser®

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, une mission professionnelle

25 jours de projet tutoré d'innovation (Proj'Innov)

Lieu de formation : Paris et Reims

Coût : 11 000 €

Contact : Maryvonne Lassalle de Salins
maryvonne.lassalle@agroparistech.fr

NEOMA
BUSINESS SCHOOL

un tremplin pour votre carrière

MS ALISÉE

Manager des risques sanitaires et environnementaux

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

145 jours de formation, une mission professionnelle,
35 jours de mises en situation collective et 8 jours d'études de terrain

Lieu de formation : Paris

Coût : 7 000 €

Contact : Gaël Thévenot
gael.thevenot@agroparistech.fr



MS EAU POUR TOUS - WATER FOR ALL

Manager de services urbains d'eau et d'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

MS IPCI

Expert en création et ingénierie de produits alimentaires

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

100 jours de formation, une mission en alternance

Un projet d'innovation culinaire

Lieu de formation : Paris et Massy

Coût : 11 000 €

Eligible au compte personnel de formation

Contact : Agnès Marsset-Baglieri
agnes.marsset-baglieri@agroparistech.fr



MS PAPDD

Expert en politiques et actions publiques pour le développement durable

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

100 jours de formation, une mission professionnelle

Lieu de formation : Paris

Ouvert à quelques auditeurs extérieurs

Coût : 12 000 €

Contact : Karine Boquet
karine.boquet@agroparistech.fr



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

Organisation du Géoséminaire, évènement professionnel annuel

Lieu de formation : Montpellier

Coût : 7 000 €

Contact : Pierre Bazile
pierre.bazile@agroparistech.fr

MS GESTION DE L'EAU

Chef de projet dans le domaine de l'eau des services et des politiques publiques associés

Mots clés : eau, environnement, politiques publiques

100 jours de formation, une mission professionnelle

20 jours de projet / études / visites de site

20 jours d'études de terrain en France et à l'étranger

Lieu de formation : Montpellier

Coût : 7 000 €

Contact : Gilian Cadic
gilian.cadic@agroparistech.fr

Tarifs et financement

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 auprès de la Direction des programmes de formation continue courts et certifiants ; 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.

Cas particuliers :

• Les parcours :

Si un candidat s'inscrit à un parcours sur une année civile, une réduction de 15 % est applicable (les réductions liées à des conventions ne sont pas cumulables). Cette réduction s'applique sur l'ensemble des sessions du parcours et arrive en réduction du tarif de la dernière session suivie.

• Réduction de 40 % pour les personnes inscrites à pôle emploi (sur justificatif) sur les montants des frais d'inscription.

• Réduction de 20 % pour les agents de l'État en administration centrale ou en service déconcentré sur les montants des frais d'inscription.

• Pour les sessions suivies du symbole ci-contre, un quota de places libres de droit (hormis les frais de mission et de restauration) est réservé pour les agents des Ministères de l'agriculture et de l'environnement. Les demandes d'inscription de ces agents sont à faire auprès de l'Ifore qui en assure la sélection et la validation.

i F O R E

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'emargement. 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

Formation des agents du Ministère de l'agriculture, des DRAAF et des DDT

Le ministère chargé de l'agriculture désigne désormais par appel d'offres ses prestataires de formation continue. Nous ne savons pas à la date de parution du catalogue quelles sessions seraient retenues. Nous vous invitons à consulter notre site internet pour vérifier si la formation qui vous intéresse peut être accessible gratuitement.

Pour mémoire, en 2015, 15 sessions ont fait l'objet d'une commande dans ce cadre :

- Connaissances de base en agronomie et en agroécologie : production végétale et animale.
- Ce qu'il faut savoir de la PAC
- Les politiques publiques de lutte contre les pollutions d'origine agricole
- Connaissance de l'exploitation agricole : fonctionnement global et changement de pratiques
- Territoires : mobiliser les aides PAC et autres fonds structurels
- Le développement rural, second pilier de la PAC
- La « loi d'avenir » : des objectifs pour l'agriculture aux moyens mis en œuvre
- Démarche de co-construction d'un diagnostic territorial multi-thématique dans le contexte de transition agro-écologique
- Agriculture biologique, les nouvelles ambitions : évolution des pratiques et développement de la filière agroalimentaire
- Stratégies collectives (de filières et de territoires) en faveur de pratiques agricoles durables dans une perspective de triple performance (agricole, environnementale et sociale)
- Territoires : intégrer les prospectives nationales pour construire son projet territorial
- Identifier et comprendre les acteurs du territoire : un préalable au montage de projet territorial, en contexte de transition agro-écologique
- Gestion de la rareté de l'eau
- Politique du développement durable
- Produits laitiers et technologies laitières

Pour les autres sessions, en tant qu'agents de l'État, vous bénéficiez d'une réduction de 20 % sur les tarifs catalogue de nos sessions courtes.

Conception et réalisation : Direction de la formation continue et Direction de la communication AgroParisTech.
Imprimé par l'Imprimerie Grenier - Novembre 2015.
Sur papier Creator Silk PEFC



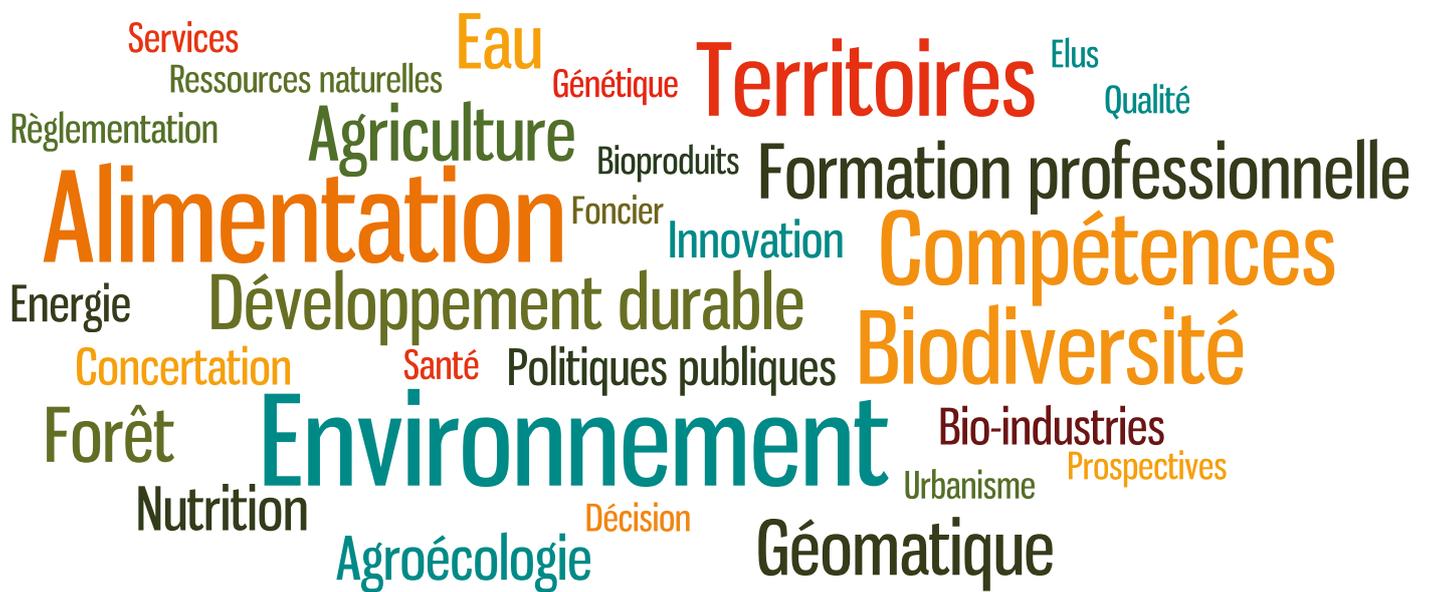
Crédits photos :

p.1 : © Laurent LELLI - p.2 : © AgroParisTech /Jean-Hugues BERROU - p.5 : © Isabelle CAILLARD - p.6 : © AgroParisTech / Direction de la communication - p.7 : © Nora MONTHUIS, © Michel COHEN-TANNOUDJI - p.8 : © Laurent LELLI - p.9 : © AgroParisTech / Philippe CHAMBON, © Laurent LELLI - p.10 : © Michel COHEN-TANNOUDJI, © AgroParisTech / Laurent LELLI - p.11 : © IRSTEA-CNRS/ Cyril FRESILLON - p.12 : © Paul-Henri MENILLET, © AgroParisTech /Gilian CADIC - p.13 : Station de traitement eau, ville de Troyes © Ville Frédéric CANON - p.14 : © Nora MONTHUIS, © AgroParisTech / Laurent LELLI - p.16 : Spot 6/7 - contient des informations © ADS 2014, Distribution Airbus Defense & Space / Geosud, France, © AgroParisTech / Marie-Christine BOIS - p.17 : © AgroParisTech / Marie-Christine BOIS - p.18 : © <https://foodiesfeed.com/>, © AgroParisTech - p.19 : © Cedus / Sylvain PELLY, © AgroParisTech – p 20 : © NEOMA/Cyril LABAN- p.21 : © AgroParisTech, © AgroParisTech/Marie-Christine BOIS, © CNES SPOT Image, © Chaire Eau pour Tous, © AgroParisTech, © Nicole GIRAUD, © Philippe CHAMBON, © Licence Créative Commons Fernando Tomas from Zaragoza Spain, © AgroParisTech - p.22 : © Sylvain CHAN-THÉRY

Crédits pictogrammes :

Icons made by : FREEPIC, Situ HERRERA, Daniel BRUCE. <http://www.flaticon.com> - Licences C.C. by 3.0

AgroParisTech Executive



AgroParisTech Executive

Tél. : 01 45 49 89 15
executive@agroparistech.fr

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

formations@teledetection.fr