



HAL
open science

Formulaire de déclaration des liens d'intérêts à renseigner par les participants aux opérations d'expertise ou d'étude coordonnées par la DEPE d'INRAE (version janvier 2022)

Regina Dashkina, Catherine Donnars, Sophie Leenhardt, Lise Paresys, Anaïs
Tibi, Guy Richard

► To cite this version:

Regina Dashkina, Catherine Donnars, Sophie Leenhardt, Lise Paresys, Anaïs Tibi, et al.. Formulaire de déclaration des liens d'intérêts à renseigner par les participants aux opérations d'expertise ou d'étude coordonnées par la DEPE d'INRAE (version janvier 2022). 2022, 14 p. 10.17180/33x2-gf14 . hal-03553051v1

HAL Id: hal-03553051

<https://hal.inrae.fr/hal-03553051v1>

Submitted on 2 Feb 2022 (v1), last revised 17 Aug 2022 (v2)

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0
International License

Formulaire de déclaration des liens d'intérêts à renseigner par les participants aux opérations d'expertise ou d'étude coordonnées par la DEPE d'INRAE (version Janvier 2022)

Intitulé de l'opération	
Nom de l'expert	
Prénom de l'expert	
Civilité de l'expert	
Année de naissance de l'expert	
Adresse électronique de l'expert	
Unité/Laboratoire de rattachement de l'expert	
Département scientifique (pour les agents INRAE)	
Pays de l'unité/du laboratoire de rattachement de l'expert	
Adresse de l'unité/du laboratoire de rattachement de l'expert	
Nom et prénom du directeur de l'unité/du laboratoire de rattachement de l'expert	
Adresse électronique du directeur de l'unité/du laboratoire de rattachement de l'expert	
<u>Macrodisciplines #1 qualifiant l'expert (selon le référentiel INRAE)</u>	
<u>Macrodisciplines #2 qualifiant l'expert (selon le référentiel INRAE)</u>	
<u>Macrodisciplines #3 qualifiant l'expert (selon le référentiel INRAE)</u>	
Domaines d'expertise spécifiquement mobilisés pour l'opération (ex. : dynamique de localisation des activités économiques, hydrologie urbaine, géomatique).	
Scopus Author ID	
WoS ResearcherID	
ORCID	
IdHAL	
Formulaire établi le	

Déclaration des liens d'intérêts des scientifiques sollicités par la DEPE

Informations concernant le traitement des données personnelles

Dans le souci du respect des principes d'impartialité et de transparence qui régissent les expertises scientifiques collectives et les études, la Direction de l'expertise scientifique collective, de la prospective et des études (DEPE) d'INRAE se doit d'identifier les liens d'intérêt existants entre les experts scientifiques qu'elle mobilise et les différentes parties prenantes du sujet de l'opération qu'elle coordonne. Dans le cadre de leurs activités de recherche, les scientifiques des organismes publics de recherche et d'enseignement supérieur sont amenés à travailler en partenariat avec différents acteurs (institutions publiques, entreprises, grands groupes internationaux, associations, ONG, groupements professionnels...) : ces partenariats sont encouragés et nécessaires à la connaissance des sujets qu'ils traitent, et constituent une composante importante de leurs compétences. Le formulaire de déclaration des liens d'intérêt (DLI) permet leur recensement. Il permet de ne pas retenir un expert présentant des conflits d'intérêts-tels que définis au niveau européen, i.e. « tout conflit potentiel survenant quand un agent public a des intérêts privés tels qu'un conflit d'intérêts pourrait survenir si le fonctionnaire devait à l'avenir officiellement s'impliquer, avec des responsabilités, dans les domaines concernés (c'est-à-dire conflictuel) » [European court of auditors. Management of conflict of interest in selected EU Agencies; Special Report no 15. 2012; ISBN 978-92-9237-876-9; DOI:10.2865/21104 [PDF] 106 p.]. Néanmoins, l'objectif n'est pas d'inclure, dans le comité d'experts, uniquement des experts exempts de tout lien d'intérêt avec les parties prenantes. C'est par la réflexion collective, la démarche contradictoire et la transparence au sein d'un groupe dont la pluralité et la diversité auront été caractérisées, que l'on pourra "neutraliser" d'éventuels biais individuels. L'objectif est donc de veiller à l'équilibre des liens d'intérêt à l'échelle du comité d'experts dans son ensemble, de façon à ce qu'ils ne pèsent pas sur l'orientation des réflexions collectives, et ne portent pas préjudice à la formulation de conclusions générales objectives. Par exemple, un comité d'experts ayant majoritairement des liens d'intérêts avec une même catégorie d'acteurs n'est pas souhaitable.

La transparence des engagements des experts, à titre professionnel ou personnel, ayant un lien d'intérêt avec le thème de l'expertise scientifique collective ou de l'étude est garantie par le renseignement du présent formulaire de déclaration des liens d'intérêt par chaque expert avant le début de l'opération. Il est essentiel que chaque expert indique de façon exhaustive les différents types de partenariat qu'il entretient dans le cadre de ses activités, de façon à ce qu'il soit possible d'en mesurer la nature, la diversité et l'intensité. Il s'agit également de lister dans ce contexte les sources de financement et les partenaires impliqués dans les projets de recherche auxquels l'expert sollicité a participé au cours des cinq dernières années et qui sont en lien avec le thème de l'opération.

Une commission d'examen, présidée par le délégué à la déontologie d'INRAE, et composée d'un membre de la commission de déontologie d'INRAE, d'un représentant de la Direction générale d'INRAE et de ses éventuels partenaires pour la réalisation de l'opération, et du directeur de la DEPE, analyse l'ensemble des DLI pour une opération donnée afin de réaliser un diagnostic sur l'équilibre des liens d'intérêt entretenus par les experts. Pour ce faire, le chef de projet de la DEPE lui fournit une cartographie des liens d'intérêts entretenus par l'ensemble des experts mobilisés, représentation synthétique des types de lien d'intérêt renseigné, qu'ils concernent les partenariats externes au comité d'experts ou les liens existants entre les experts eux-mêmes. Cette synthèse de l'ensemble des liens d'intérêt au sein du comité d'experts a vocation à être présentée lors de la première réunion du comité d'experts, comme un élément de son propre fonctionnement dans une démarche de réflexivité ; elle sera annexée aux conclusions de l'étude ou de l'expertise scientifique collective réalisée.

Dans le cadre du deuxième objectif visé par cette démarche, l'analyse des DLI par la commission d'examen permettra également de détecter les risques de conflits d'intérêt pouvant invalider la nomination d'un expert contacté.

L'ensemble de ces éléments a pour conséquences que :

- un défaut de déclaration d'intérêts par l'un des membres du groupe de travail engage la crédibilité du travail de l'ensemble du collectif ;
- la participation à l'expertise scientifique collective ou à l'étude n'est effective qu'après réception de la déclaration de liens d'intérêt dûment remplie ;
- l'ensemble des DLI intégralement et soigneusement renseignés et signés doit être en possession de la DEPE avant la première réunion du comité d'experts afin de pouvoir éventuellement revoir sa composition.

Lorsque la Commission juge que la DLI est insuffisamment renseignée, elle peut être amenée à demander à l'expert de vérifier l'exhaustivité de sa déclaration. Au final, la déclaration de liens d'intérêt signée reste sous la responsabilité de son signataire.

Les données à caractère personnel recueillies dans cette déclaration des liens d'intérêt le sont sous la base légale de votre consentement. Elles sont conservées dans l'espace informatique de la DEPE de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE). Le responsable du traitement de ces données est INRAE - 147 rue de l'Université - 75338 Paris Cedex 07 - France ; Tél. : + 33 01 42 75 90 00.

Les catégories de données à caractère personnel recueillies sont des informations relatives à (pour les cinq dernières années) :

- l'identité, le contact et les compétences de l'expert,
 - les employeurs actuels, principal et secondaire,
 - les activités, principales et secondaires, et celles de ses proches, les rémunérations le cas échéant,
 - les formes de propriétés intellectuelles, les participations dans le capital de sociétés privées
 - les contrats de recherche et leur source de financement,
- Un CV est par ailleurs demandé à chaque expert.

Ces données seront conservées dans les meilleures conditions de sécurité et de confidentialité pendant une durée de **20 ans** à compter de leur collecte. A cette issue elles ont vocation à être détruites. Seuls sont conservés dans un fichier excel les nom, prénom, adresse professionnelle, compétences disciplinaires et ID ORCID, Scopus ou WoS de chaque expert. Ces données permettent l'analyse et le suivi des collectifs d'experts mobilisés par la DEPE depuis le début des années 2000.

Les données collectées dans la déclaration des liens d'intérêt sont communiquées dans leur intégralité aux seuls destinataires suivants :

- le chef de projet de l'opération et le directeur de la DEPE,
- les membres de la commission d'examen des liens d'intérêt : un représentant de la Direction générale d'INRAE (en général un directeur scientifique), des représentants des Directions générales des établissements partenaires, un membre du comité de déontologie et d'intégrité scientifique d'INRAE.

En cas de demande externe, les DLI sont susceptibles d'être consultés à l'exception de toute donnée financière (suppression de toutes les colonnes grisées).

Conformément aux dispositions légales et réglementaires applicables, en particulier le règlement européen n° 2016/679/UE et la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous disposez des droits suivants : droit d'accès, de rectification, d'opposition pour des raisons tenant à votre situation particulière, de limitation et d'effacement. Certaines demandes pourront faire l'objet d'une demande de justification d'identité.

Vous pouvez exercer ces droits en vous adressant par email à depe-contact@inrae.fr ou par courrier à M. Le Directeur de la DEPE 147 rue de l'Université - 75338 Paris Cedex 07 - France ; Tél : + 33 (0)1 42 75 90 00.

En cas de difficultés pour exercer vos droits, vous pouvez également contacter le Délégué à la Protection des Données d'INRAE par courriel à cil-dpo@inrae.fr ou par courrier à INRAE - 24, chemin de Borde Rouge –Auzeville – CSS2627 – 31326 Castanet Tolosan cedex – France.

Si vous estimez, après nous avoir contactés, que vos droits Informatique et Libertés ne sont pas respectés, vous avez la possibilité d'introduire une réclamation auprès de la CNIL, par courrier postal à Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés 3 Place de Fontenoy – TSA 80715 – 75334 PARIS CEDEX 07), ou en ligne à <http://www.cnil.fr/>.

Pour garantir vos droits à la vie privée, nous vous demandons de bien vouloir donner votre consentement explicite (entourer les mentions correspondantes) :

J'ai eu le temps nécessaire pour réfléchir à mon implication dans cette expertise scientifique collective et je suis conscient que ma participation est entièrement volontaire :

OUI NON

J'ai noté que je pouvais retirer mon consentement à tout moment en recontactant le directeur de la DEPE mentionné ci-dessous.

Fait en deux exemplaires originaux, dont un remis en main propre à l'expert le (indiquer la date) : 00/01/1900

	Directeur DEPE	Expert
Nom Prénom	Guy RICHARD	
Adresse postale ou électronique	Guy.Richard@inrae.fr	
Signature		

3. Participations financières dans le capital d'une société au cours des 5 dernières années

Par intérêt financier, on entend les valeurs mobilières cotées ou non, qu'il s'agisse d'actions, d'obligations ou d'autres avoirs financiers en fonds propres; doivent être déclarés les intérêts dans une entreprise ou un secteur concerné, une de ses filiales ou une société dont elle détient une partie du capital dans la limite de votre connaissance immédiate et attendue.

#	Structure concernée (firme, société, organisme...)				Votre statut dans la structure si vous en êtes membre ou salarié
	Nom de la structure	Type de structure	Secteur d'activité de la structure	Nature de l'activité de la structure	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

4. Proches parents salariés et/ou possédant, à votre connaissance, des intérêts financiers dans une société au cours des 5 dernières années en lien avec le thème de l'opération

Les personnes concernées sont :

- le conjoint (époux/se, concubin(e), pacsé(e)) + parents (père et mère) et enfants de ce dernier ;
- les enfants ;
- les parents (père et mère).

#	Proche parent <i>Ne préciser que le lien de parenté, pas les noms et prénoms.</i>	Organisme concerné			Période d'activité concernée	
		Nom de l'organisme	Type d'organisme	Secteur d'activité de l'organisme	Début mm/aaaa	Fin mm/aaaa
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

5. Autres liens d'intérêt au cours des 5 dernières années que vous considérez devoir porter à connaissance dans le cadre de votre participation à l'opération

#	Elément ou fait concerné	Organisme		Rémunération	
		Type d'organisme	Secteur d'activité de l'organisme	Type de rémunération	Si Type de rémunération = "à un organisme dont vous êtes membre ou salarié", indiquer le nom de l'organisme
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Annexe : Tableaux des mentions non rendues publiques

1. Montant des rémunérations perçues au titre des activités secondaires

	Montant perçu (€)
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

2. Montant des rémunérations perçues au titre de la propriété intellectuelle

	Montant perçu (€)
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

3. Participations financières dans le capital d'une société

	Montant détenu (€)	% de cet investissement dans le capital de la structure
1	0	0%
2	0	0%
3	0	0%
4	0	0%
5	0	0%
6	0	0%
7	0	0%
8	0	0%
9	0	0%
10	0	0%

4. Liens d'intérêts des proches parents

	Salariat : FONCTION ET POSITION dans la structure (préciser s'il s'agit d'un poste à responsabilité)	Actionnariat : MONTANT si ≥ 5000€ ou 5% du capital
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0

5. Autres liens d'intérêt

	Montant perçu (€)
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

Catégorie	Exemple
Organisations intergouvernementales, institutions internationales	FAO, FMI
Commission européenne	Horizon Europe, INTER-REG, FEDER
Organisme gouvernemental ou administration publique français	Administration centrale ou décentralisée, Ministère ou Préfecture, Etablissement public, national, régional, départemental, HAS, HCB, AFD, ANR, CASDAR, CDC
Organisme gouvernemental ou administration publique d'un pays étranger	Ministère russe de l'agriculture
Agences publiques françaises	Ademe, OFB
Agences publiques européennes	AEE, EMA
Collectivités et acteurs publics territoriaux	Région, Département, Métropole, Ville, Parcs naturels, Agences de l'eau
Structures de financement public-privé	Consortium Biocontrôle, Groupement d'intérêt scientifique (GIS)
Fondations	Fondation de France, FARM, Fondation Hulot
Sociétés savantes, Académies	AFES, Académie des sciences, IHEST
Organismes de recherche ou d'enseignement français	INRAE, CNRS, Université de Saclay, ENVT
Organismes de recherche ou d'enseignement européens	Agroscope, WUR
Organismes de recherche ou d'enseignement étrangers non européens	EMBRAPA, UC Davis
Organisations professionnelles, instituts techniques	Chambre d'agriculture, ARVALIS
Entreprises ou industries agricoles ou agro-alimentaires	DANONE, CLAAS, BAYER, coopérative INVIVO, négociant agricole
Autres entreprises ou industries	Renault
Bureaux d'étude	ANTEA, Ecocert
Associations agricoles	Pluriagri, Civam
Associations environnementales et rurales	FNE, Générations Futures, Terres de liens
Associations de consommateurs	UFC-Que Choisir, CLCV
Associations autres	Extinction rebellion, Familles rurales
ONG Internationales	WWF, Greenpeace
Autres	AMAZON, CGT, Veritas

Type d'activité secondaire à exclure :

- participation à des jurys de concours (rémunérée ou non)
- enseignement (rémunéré ou non) dans le cadre d'une formation initiale
- participation à des instances d'évaluation de la recherche (projets de recherche, chercheurs, appels d'offres, HCERES...), qu'elles soient régionales, nationales, européennes ou internationales

Type d'activité secondaire	Exemple
A. Participation à une instance décisionnelle d'un organisme public ou privé	Membre d'un conseil d'administration INRAE, ACTA, DANONE Membre de la commission COS&RI EcoPhyto Membre du conseil d'administration de la Société zoologique de France Présidente de la section Grand Ouest de la Société française pour le droit de l'environnement
B. Activité de conseil ou de consultant auprès d'un organisme. Il peut s'agir d'une activité de représentation, de participation à un groupe de travail d'audit, de communication, etc.	Membre du Comité Consultatif National d'Ethique Membre du bureau de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée Audition par le CS de la FRB pour son rapport sur « Écosystèmes et néonicotinoïdes : nouveaux axes de recherche » Membre du Comité de pilotage d'un projet de recherche & développement d'une chambre d'agriculture Membre du conseil scientifique d'un institut public
C. Participation à des expertises et des études pour des organismes publics et / ou privés	Membre d'un groupe d'experts de l'ANSES Membre d'un groupe d'experts auprès d'ECOCERPT Membre d'un groupe d'experts auprès d'un CRIDON Participation à une étude du HPLE de la FAO Participation à une étude sur les marées vertes pour le conseil régional Bretagne
D. Direction d'activités (hors activités de recherche principales) financées par un organisme privé à but lucratif ou non lucratif	Directeur scientifique d'une entreprise privée
E. Intervention à des congrès, conférences, réunions publiques diverses ou formations organisés ou soutenus financièrement par des entreprises ou organismes privés	Conférencier invité rémunéré par une industrie de matériel scientifique Intervention pour une association de défense de l'environnement Chargée de formation continue à l'ANSES
F. Activité salariée	Editeur salarié d'une revue scientifique
G. Activité libérale	Expert agricole, foncier ou forestier
H. Activité bénévole (réalisée à titre personnel)	Collecte des denrées alimentaires en supermarché Trésorière d'une association municipale de protection de l'enfance

Secteur d'activité	Exemple
Secteur public	Administrations, établissements publics ou agences étatiques nationales et déconcentrées (ex : organismes de recherche publique, Ademe, INAO, ONF, conseil départemental, parc régional...)
Secteur privé marchand	Entreprises à but lucratif et/ou organismes ayant un lien direct avec les entreprises (ex : IAA, Bayer, unions patronales, think tank d'entreprises, fédérations industrielles...)
Société civile	Ensemble d'organismes à but non lucratif (non marchands ou marchands) défendant l'intérêt des citoyens et qui relèvent généralement de l'économie sociale et solidaire. Cet ensemble est appelé le tiers secteur, il comprend des structures comme les associations (ex : FNE, UFC-Quechoisir, Emmaüs), les fondations (ex : Fondation de France, Carasso), les coopératives (sans holding ni filiales, ex : CUMA, SCOP, SCIC).
Organisations professionnelles parapubliques	Instituts techniques, chambres d'agriculture, chambres consulaires...

Disciplines de base	Macrodisciplines	Métaregroupements
Biologie moléculaire et génétique	Biologie moléculaire	Biologie moléculaire et génomique
Biochimie (autre que cellulaire)	Biologie moléculaire	Biologie moléculaire et génomique
Ingénierie génétique	Biologie moléculaire	Biologie moléculaire et génomique
Génomique comparative	Génomique et autres approches omiques	Biologie moléculaire et génomique
Génomique fonctionnelle	Génomique et autres approches omiques	Biologie moléculaire et génomique
Génomique structurale	Génomique et autres approches omiques	Biologie moléculaire et génomique
Métagenomique	Génomique et autres approches omiques	Biologie moléculaire et génomique
Transcriptomique	Génomique et autres approches omiques	Biologie moléculaire et génomique
Métabolomique et fluxomique	Génomique et autres approches omiques	Biologie moléculaire et génomique
Protéomique et interactomique	Génomique et autres approches omiques	Biologie moléculaire et génomique
Génomique des populations	Génomique et autres approches omiques	Biologie moléculaire et génomique
Cytologie et cytogénétique	Biologie cellulaire	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Biologie cellulaire animale	Biologie cellulaire	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Biologie cellulaire végétale	Biologie cellulaire	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Biochimie cellulaire	Biologie cellulaire	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Microbiologie cellulaire	Biologie cellulaire	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Biologie de la reproduction (animal)	Biologie de la reproduction et du développement	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Biologie de la reproduction (végétal)	Biologie de la reproduction et du développement	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Biologie du développement (animal)	Biologie de la reproduction et du développement	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Biologie du développement (végétal)	Biologie de la reproduction et du développement	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Végétaux	Biologie des organismes	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Vertébrés	Biologie des organismes	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Invertébrés (insectes, acariens, nématodes...)	Biologie des organismes	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Champignons, levures et cryptogames filamenteux	Biologie des organismes	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Bactéries et Archées	Biologie des organismes	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Virus, viroïdes et prions	Biologie des organismes	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Autres eucaryotes	Biologie des organismes	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Biologie des systèmes	Biologie des organismes	Biologie cellulaire et biologie des organismes
Nutrition humaine et diététique	Nutrition	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Allergologie	Nutrition	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Nutrition et alimentation animale	Nutrition	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Endocrinologie et métabolisme	Physiologie	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Physiologie cellulaire	Physiologie	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Physiologie animale	Physiologie	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Physiologie moléculaire	Physiologie	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Physiologie microbienne	Physiologie	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Toxicologie	Physiologie	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Sciences vétérinaires et santé publique	Sciences médicales et vétérinaires	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Pharmacologie	Sciences médicales et vétérinaires	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Pathologie et Génie biomédical	Sciences médicales et vétérinaires	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Immunologie (dont vaccinologie)	Sciences médicales et vétérinaires	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Infectiologie	Sciences médicales et vétérinaires	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Parasitologie animale	Sciences médicales et vétérinaires	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Neurosciences	Neurosciences et sciences du comportement	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Sciences du comportement / Ethologie	Neurosciences et sciences du comportement	Sciences médicales et vétérinaires, physiologie, nutrition
Écologie comportementale	Écologie	Biologie des populations-écologie
Écologie du paysage	Écologie	Biologie des populations-écologie
Écologie des communautés	Écologie	Biologie des populations-écologie
Dynamique des populations et épidémiologie	Écologie	Biologie des populations-écologie
Écologie évolutive	Écologie	Biologie des populations-écologie
Écologie fonctionnelle	Écologie	Biologie des populations-écologie
Écologie moléculaire	Écologie	Biologie des populations-écologie
Écophysiologie végétale	Écologie	Biologie des populations-écologie
Écophysiologie animale	Écologie	Biologie des populations-écologie
Écotoxicologie	Écologie	Biologie des populations-écologie
Écologie microbienne	Écologie	Biologie des populations-écologie
Systématique, taxonomie	Écologie	Biologie des populations-écologie
Généétique quantitative	Généétique	Biologie des populations-écologie
Épigénétique	Généétique	Biologie des populations-écologie
Généétique des populations	Généétique	Biologie des populations-écologie
Généétique du paysage	Généétique	Biologie des populations-écologie
Gestion des ressources génétiques	Généétique	Biologie des populations-écologie
Agronomie des territoires, agronomie globale	Agronomie, sylviculture et zootechnie	Biologie Appliquée / Sciences agronomiques
Agronomie des systèmes de culture	Agronomie, sylviculture et zootechnie	Biologie Appliquée / Sciences agronomiques
Innovation variétale	Agronomie, sylviculture et zootechnie	Biologie Appliquée / Sciences agronomiques
Zootechnie des systèmes d'élevage	Agronomie, sylviculture et zootechnie	Biologie Appliquée / Sciences agronomiques
Sylviculture	Agronomie, sylviculture et zootechnie	Biologie Appliquée / Sciences agronomiques
Sciences et techniques agro-alimentaires et procédés	Génie des procédés	Biologie Appliquée / Sciences agronomiques
Bioprocédés	Génie des procédés	Biologie Appliquée / Sciences agronomiques
Chimie analytique et organique	Physique, chimie, sciences des matériaux	Sciences des matériaux et géosciences
Physico-chimie des surfaces, interfaces et interactions	Physique, chimie, sciences des matériaux	Sciences des matériaux et géosciences
Physico-chimie des matériaux	Physique, chimie, sciences des matériaux	Sciences des matériaux et géosciences
Sciences des matériaux biologiques	Physique, chimie, sciences des matériaux	Sciences des matériaux et géosciences
Sciences des polymères, des colloïdes et des macromolécules	Physique, chimie, sciences des matériaux	Sciences des matériaux et géosciences
Mécanique des fluides	Physique, chimie, sciences des matériaux	Sciences des matériaux et géosciences
Bioclimatologie	Géosciences	Sciences des matériaux et géosciences
Géochimie et biogéochimie	Géosciences	Sciences des matériaux et géosciences
Hydrologie	Géosciences	Sciences des matériaux et géosciences
Minéralogie et pédologie	Géosciences	Sciences des matériaux et géosciences
Physique du sol et géophysique	Géosciences	Sciences des matériaux et géosciences
Physique des transferts de masse et d'énergie	Géosciences	Sciences des matériaux et géosciences
Probabilités et statistique	Mathématiques	Sciences du numérique et modélisation
Systèmes dynamiques et EDP	Mathématiques	Sciences du numérique et modélisation
Analyse numérique	Mathématiques	Sciences du numérique et modélisation
Mathématiques (autre)	Mathématiques	Sciences du numérique et modélisation
Algorithmique	Informatique et intelligence artificielle	Sciences du numérique et modélisation
Représentation des connaissances	Informatique et intelligence artificielle	Sciences du numérique et modélisation
Biomathématique, biostatistique	Mathématiques et informatique pour le vivant et l'environnement	Sciences du numérique et modélisation
Bioinformatique	Mathématiques et informatique pour le vivant et l'environnement	Sciences du numérique et modélisation
Ecoinformatique	Mathématiques et informatique pour le vivant et l'environnement	Sciences du numérique et modélisation
Modélisation et analyse des systèmes	Automatique et systèmes	Sciences du numérique et modélisation
Optimisation et commande	Automatique et systèmes	Sciences du numérique et modélisation
Modélisation et simulation	Recherche opérationnelle et aide à la décision	Sciences du numérique et modélisation
Optimisation et aide à la décision	Recherche opérationnelle et aide à la décision	Sciences du numérique et modélisation
Imagerie, microscopie, télédétection	Instrumentation, robotique et imagerie	Génie bio-environnemental
Robotique	Instrumentation, robotique et imagerie	Génie bio-environnemental
Ingénierie territoriale	Ingénierie biologique et environnementale	Génie bio-environnemental
Ingénierie agroécologique	Ingénierie biologique et environnementale	Génie bio-environnemental
Ingénierie génétique, biotechnologies	Ingénierie biologique et environnementale	Génie bio-environnemental
Ingénierie moléculaire, nanotechnologies	Ingénierie biologique et environnementale	Génie bio-environnemental
Economie comportementale et de la demande	Économie	Économie et gestion
Economie de la production agricole	Économie	Économie et gestion
Economie de l'environnement	Économie	Économie et gestion
Economie de l'innovation et de la connaissance	Économie	Économie et gestion
Economie industrielle	Économie	Économie et gestion
Economie internationale & spatiale	Économie	Économie et gestion
Économie publique (dont risque et santé)	Économie	Économie et gestion
Sciences des organisations	Gestion	Économie et gestion
Gestion de l'entreprise, management stratégique, marketing	Gestion	Économie et gestion
Sociologie de l'innovation et des sciences	Sociologie	Sciences Humaines et Sociales
Ergonomie	Sociologie	Sciences Humaines et Sociales
Sociologie (autre)	Sociologie	Sciences Humaines et Sociales
Géographie humaine et sociale	Géographie et géomatique	Sciences Humaines et Sociales
Géomatique	Géographie et géomatique	Sciences Humaines et Sociales
Histoire	Histoire, philosophie et droit	Sciences Humaines et Sociales
Philosophie	Histoire, philosophie et droit	Sciences Humaines et Sociales
Sciences juridiques	Histoire, philosophie et droit	Sciences Humaines et Sociales
Direction et politique de recherche	Gestion de la recherche	Gestion de la recherche
Animation, gestion de projets	Gestion de la recherche	Gestion de la recherche
Appui à la recherche	Gestion de la recherche	Gestion de la recherche