



# Les principaux acteurs de la recherche publique



JUIN 2006

4	<b>Les principaux acteurs de la recherche publique</b>	
	<b>Les principaux organismes de recherche</b>	<b>ADEME</b> 9
10	<b>ADIT</b>	<b>ANDRA</b> 11
12	<b>ANRS</b>	<b>BRGM</b> 13
14	<b>CEA</b>	<b>CEE</b> 15
16	<b>CEMAGREF</b>	<b>CIRAD</b> 17
18	<b>CNES</b>	<b>CNRS</b> 19
20	<b>CNRG</b>	<b>CSTB</b> 21
22	<b>IFP</b>	<b>IFREMER</b> 23
24	<b>INED</b>	<b>INERIS</b> 25
26	<b>INRA</b>	<b>INRETS</b> 27
28	<b>INRIA</b>	<b>INRP</b> 29
30	<b>INSERM</b>	<b>Institut Curie</b> 31
32	<b>Institut Pasteur</b>	<b>IPEV</b> 33
34	<b>IRD</b>	<b>IRSN</b> 35
36	<b>LCPC</b>	<b>MNHN</b> 37
38	<b>ONERA</b>	<b>Oséo Anvar</b> 39
40	<b>OST</b>	<b>RENATER</b> 41
42	<b>Annexe 1</b>	<b>Annexe 2</b> 43



### LE MINISTÈRE DÉLÉGUÉ À LA RECHERCHE

Le ministère délégué à la Recherche prépare et met en œuvre les grandes orientations de la politique nationale : sciences de la vie, sciences et technologies de l'information et de la communication, énergie et développement durable... Il est le garant d'une bonne diffusion des résultats de la recherche afin que chaque citoyen dispose d'informations, de repères et de clés de compréhension propres à l'éclairer sur les enjeux de la science. Pour renforcer les liens entre science et société, le ministère mène une politique active en matière de culture scientifique et technique.

Depuis son origine, le ministère chargé de la recherche est une administration de mission centrée sur des fonctions d'élaboration de politique et d'évaluation, plus que de gestion. Il préfigure ce que deviendront les administrations centrales dans le cadre de la modernisation de l'Etat.

Installée dans les anciens bâtiments de l'Ecole polytechnique, au cœur de la Montagne Sainte-Geneviève, cette structure administrative légère d'environ 400 personnes comprend la direction de la recherche, la direction de la technologie, la mission scientifique, technique et pédagogique et un service de communication.

Le ministère assure la tutelle des organismes de recherche qu'il peut partager avec un ou plusieurs ministères. Il dispose, au niveau territorial, des délégations régionales à la recherche et à la technologie (DRRT), relais d'information ascendante et descendante entre le ministère, les citoyens, les collectivités et des

instances académiques et économiques (Cf. annexe page 42). Des instances d'évaluation exercent traditionnellement des fonctions de conseil et de contrôle de la politique de recherche (Cf. annexe page 43).

## LES ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

La recherche publique est réalisée par les organismes de recherche et les universités.

### **Les organismes de recherche généralistes ou spécialisés**

Ils comprennent, en dehors de quelques fondations et instituts particuliers (Pasteur, Curie...), des établissements publics à caractère scientifique et technologique (EPST) dont les personnels ont le statut de fonctionnaires : le CNRS pour la science fondamentale, l'Inserm pour la santé, l'INRA pour l'agronomie en sont quelques exemples. Ils comprennent aussi des établissements publics à caractère industriel et commercial (EPIC) dont les personnels ont le statut de salariés de droit privé, comme le CEA pour l'atome ou le CNES pour l'espace.

Les principaux organismes de recherche sont recensés de la page 8 à la page 41. Une courte notice décrit leurs principales missions.

## Les établissements d'enseignement supérieur

Établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP), ils sont placés directement sous la tutelle de l'Éducation nationale et délivrent le doctorat. Font partie de ces établissements, les 85 universités, le Collège de France, les instituts d'études politiques, les Écoles normales supérieures, les Ecoles françaises à l'étranger...

La recherche publique est produite au sein d'unités de recherche associant fréquemment enseignants-chercheurs de l'université et chercheurs d'organismes de recherche. Les établissements d'enseignement supérieur regroupent quelque 3300 équipes ou laboratoires de recherche dont la moitié sous la forme d'unités mixtes de recherche ou d'instituts fédératifs de recherche, à responsabilité partagée avec les organismes.

**ANR**

[www.gip-anr.fr](http://www.gip-anr.fr)

Agence nationale de la Recherche

**GIP**

Groupement d'intérêt public

Créée en 2005, dans un premier temps sous forme de Groupement d'intérêt public (GIP), l'Agence nationale pour la Recherche (ANR) a pour mission de soutenir, dans le cadre de la politique nationale de recherche, le développement des recherches fondamentales et appliquée, l'innovation et le partenariat entre le secteur public et le secteur privé par le financement de projets de recherche. Ces projets sont sélectionnés sur des critères d'excellence

scientifique et technique selon des modalités claires, éprouvées et conformes aux meilleurs usages, faisant appel à des procédures transparentes et à des comités d'experts internationaux.

Le mode de fonctionnement de cette Agence, exclusivement alimentée par des fonds publics est double. Elle peut financer elle-même des projets de recherche en lançant des actions nouvelles au titre de deux fonds incitatifs : le fonds de la Recherche Technologique (FRT) et le Fonds national de la Science (FNS) , ou déléguer l'exécution de programmes de recherche aux établissements de recherche dans leur fonction d'agence de moyens. Elle peut faire également des dotations en capital à des Fondations de recherche reconnues d'utilité publique.

## LES STRUCTURES DE DIFFUSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Renforcer les liens entre science et société, tel est l'objectif majeur de la politique menée en matière de culture scientifique et technique.

La diffusion de la culture scientifique et technique est assurée par des organismes de recherche, les 4 musées scientifiques nationaux :

Le Palais de la Découverte • [www.palais-decouverte.fr](http://www.palais-decouverte.fr)

Le Muséum national d'histoire naturelle • [www.mnhn.fr](http://www.mnhn.fr)

Le Musée des arts et métiers • [www.arts-et-metiers.fr](http://www.arts-et-metiers.fr)

le Musée national de l'éducation à Rouen • [www.inrp.fr/musee](http://www.inrp.fr/musee)





Y participent également, 62 muséums d'histoire naturelle en région, plus de 100 musées mixtes présentant différents types de collections (sciences naturelles, archéologie, ethnologie, arts), des musées et des collections universitaires, 54 centres ou structures associatives (dont 34 centres de culture scientifique, technique et industrielle), 13 associations d'éducation populaire, et environ 130 associations thématiques (parmi lesquelles figurent les sociétés savantes).

Le réseau des muséums et des CCSTI est aussi accessible sur : [www.ocim.fr/sommaire/reseau/index.html](http://www.ocim.fr/sommaire/reseau/index.html)

Plaques de silicium 200mm  
D. Sarraute © CEA



# LES PRINCIPAUX ORGANISMES DE RECHERCHE

ADEME



**ADEME**  
www.ademe.fr

Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

**EPIC** Établissement public à caractère industriel et commercial

Agence d'objectif consacrée à la protection de l'environnement et à la maîtrise de l'énergie, l'ADEME dispose d'une large capacité d'intervention aux plans local, national et international et s'appuie sur un réseau de partenaires. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités territoriales, des administrations et du grand public pour les aider à progresser dans leurs démarches de développement durable.

## SES PRINCIPES D'INTERVENTION

- orienter et animer la recherche et l'innovation technologique,
- conseiller pour aider à la décision et fournir des outils,
- soutenir l'investissement,
- promouvoir les bonnes pratiques et les réalisations exemplaires,
- privilégier une approche territoriale.

L'utilisation rationnelle de l'énergie, la promotion des énergies renouvelables, la prévention contre la pollution de l'air, la limitation de la production des déchets, la lutte contre les nuisances sonores, le management environnemental constituent les axes prioritaires de son action.



**ADIT**

[www.adit.fr](http://www.adit.fr)

Société nationale d'Intelligence Stratégique

**SA**

Société anonyme

L'Adit a pour missions la collecte, le traitement et la diffusion des informations scientifiques mondiales dans les domaines technique, économique et commercial.

Son champ de compétence porte sur les questions de stratégie globale, de concurrence, de marchés et de territoires.

### TROIS GRANDS DOMAINES STRUCTURENT SON ACTIVITÉ

- l'intelligence économique et stratégique, sécurité économique pour les grands groupes nationaux ;
- l'intelligence territoriale pour mobiliser, mutualiser les compétences, les savoir-faire et les moyens. Doter les territoires d'outils d'anticipation. Développer une culture de projet et de réseau au profit des PME-PMI ;
- la valorisation de l'information technologique mondiale au profit des acteurs économiques français.



**ANDRA**  
www.andra.fr

Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs

**EPIC** Établissement public à caractère industriel et commercial

Afin de préserver à long terme notre environnement, l'Andra doit concevoir et mettre en œuvre les filières de gestion des déchets radioactifs produits en France.

Pour cela, elle mène, de façon complémentaire, trois missions :

- une mission de recherche : étudier la possibilité d'un éventuel stockage en formations géologiques profondes pour les déchets fortement radioactifs à vie longue,
- une mission industrielle : assurer la gestion des déchets faiblement radioactifs à vie courte et très faiblement radioactifs dans ses centres de stockage en surface,
- une mission d'information : l'Agence doit répondre aux exigences d'information et de transparence concernant les déchets radioactifs en mettant à la disposition du public une information claire, factuelle et vérifiable, sur l'ensemble de ses activités. Par ailleurs, l'agence publie "l'Inventaire national des déchets radioactifs et des matières valorisables" sur la nature des déchets produits en France, leur volume, leur provenance et les différentes filières de gestion.



**ANRS**  
www.anrs.fr

Agence nationale de recherches sur le sida et les hépatites virales

**GIP**

Groupement d'intérêt public

L'ANRS a pour missions de coordonner et de financer en France et dans les pays en développement :

- les recherches sur le VIH/Sida,
- les recherches sur les hépatites virales B et C.

Son champ de compétence s'étend à toute recherche biologique fondamentale, vaccinale, clinique, thérapeutique, en santé publique, en sciences de l'homme et de la société.

La recherche dans les pays en développement, qui est l'une des priorités de l'ANRS, se déroule principalement dans des « sites » implantés en Afrique, en Asie du Sud-Est et en Amérique latine. Elle est menée en partenariat entre équipes du Nord et du Sud ainsi qu'avec des institutions de recherche françaises.



**BRGM**  
www.brgm.fr

Bureau de recherches géologiques et minières

**EPIC** Établissement public à caractère industriel et commercial

Le BRGM est l'établissement de référence dans le domaine des Géosciences.

Il a pour objectifs :

- d'une part, de comprendre les phénomènes géologiques, développer des méthodologies et des techniques nouvelles, produire et diffuser des données pertinentes et de qualité,
- d'autre part, de mettre à disposition les outils nécessaires aux politiques publiques de gestion du sol, du sous-sol et des ressources, de prévention des risques naturels et des pollutions, d'aménagement du territoire.

Ressources minérales, eau, aménagement et risques naturels géologiques, sites contaminés et déchets, métrologie de l'environnement, cartographie et connaissances géologiques, géothermie et séquestration géologique du CO<sub>2</sub>, systèmes d'information numérique constituent ses principaux domaines d'activité.



**CEA**

www.cea.fr

Commissariat à l'Énergie Atomique

Organisme public de recherche

Acteur majeur en matière de recherche, de développement et d'innovation, le CEA intervient dans trois grands domaines : l'énergie, les technologies pour l'information et la santé, et la Défense.

### ÉNERGIES

• optimisation du parc électronucléaire • gestion des déchets radioactifs • nouvelles technologies pour l'énergie (réacteurs et combustibles nucléaires du futur) • impact sanitaire et environnemental de l'énergie nucléaire • nouvelles technologies pour l'énergie : l'hydrogène, le photovoltaïque, la biomasse • fusion thermonucléaire : ITER.

En amont, le CEA conduit des programmes de recherche dans les domaines des sciences de la matière, de la chimie et des interactions rayonnement-matière.

### TECHNOLOGIES POUR L'INFORMATION ET LA SANTÉ

• micro et nanotechnologies : intégration des systèmes et des technologies • utilisation des technologies nucléaires pour la santé et les biotechnologies • systèmes embarqués et interactifs, capteurs et traitement du signe.

Ces programmes appliqués s'appuient sur des recherches de base en nanophysique et ingénierie moléculaire, sciences des matériaux et cryotechnologies.

### DÉFENSE

• garantie de la pérennité de la dissuasion française • propulsion nucléaire (maintenance des réacteurs).



**CEE**

Centre d'Études de l'Emploi

[www.cee-recherche.fr](http://www.cee-recherche.fr)

**EPA**

Établissement public administratif

Le CEE est un centre de recherche pluridisciplinaire réunissant économistes, sociologues, ergonomes et statisticiens. C'est un lieu de dialogue entre la recherche et l'aide à la décision sur des questions essentielles : l'emploi, le travail et les systèmes de protection sociale.

### SES PUBLICATIONS

- **Connaissance de l'emploi**  
ce quatre pages bimensuel traite d'un sujet d'actualité tant en termes d'informations générales que d'actualité de la recherche (gratuit)
- **Documents de travail**  
publication synthétique qui rend compte de l'état d'une étude ou d'une recherche sans qu'elle soit toujours achevée et visant à nourrir la réflexion (gratuit)
- **Rapports de recherche**  
publication gratuite des résultats d'une recherche ayant fait l'objet d'une commande de nos partenaires (gratuit)
- **Flash.cee**  
lettre électronique informe régulièrement des principales activités du CEE et de ses dernières publications
- **CEE.info**  
lettre d'information trimestrielle sur la vie du CEE, ses activités de recherche, ses publications





**CEMAGREF**

[www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr)

Centre national du machinisme agricole, du génie rural,  
des eaux et forêts

**EPST** Établissement public à caractère scientifique et technologique

Le Cemagref est un organisme public de recherche finalisée sur la gestion des eaux et des territoires. Ses recherches sont orientées vers la production de connaissances nouvelles et d'innovations techniques utilisées par les gestionnaires, les décideurs et les entreprises pour répondre à des questions concrètes de société dans les domaines de la gestion des ressources, de l'aménagement et de l'utilisation de l'espace.

Ses recherches et expertises sont organisées en huit thématiques, au cœur des enjeux du développement durable :

- la gestion de l'eau et de services publics associés,
- les risques liés à l'eau,
- les technologies et procédés de l'eau et des déchets,
- les systèmes écologiques terrestres,
- l'agriculture multifonctionnelle et les nouvelles ruralités,
- les technologies pour des systèmes agricoles durables,
- les méthodes pour la recherche sur les systèmes environnementaux,
- les technologies et procédés physiques pour la sûreté des aliments.



**CIRAD**

[www.cirad.fr](http://www.cirad.fr)

Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement

**EPIC**

Établissement public à caractère industriel et commercial

Le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, Cirad, est l'institut français de recherche agronomique au service du développement des pays du Sud et de l'outre-mer français. Il privilégie la recherche en partenariat.

Le Cirad a choisi le développement durable comme ligne de force de son action à travers le monde. Cette démarche prend en compte les conséquences écologiques, économiques et sociales, à long terme, des processus de transformation des sociétés des territoires du Sud.

Le Cirad intervient par des recherches, des expérimentations, des actions de formation, d'information et d'innovation et des expertises. Ses compétences relèvent des sciences du vivant, des sciences humaines et des sciences de l'ingénieur, appliquées à l'agriculture et à l'alimentation, à la gestion des ressources naturelles et aux sociétés.

Le Cirad comprend sept départements de recherche : cultures annuelles ; cultures pérennes ; productions fruitières et horticoles ; élevage et médecine vétérinaire ; forêts ; territoires, environnement et acteurs ; amélioration des méthodes pour l'innovation scientifique. Il est organisé en 62 unités : 36 unités propres de recherche, 20 unités mixtes de recherche, 3 unités de recherche en partenariat et 3 unités de service. Il emploie 1 820 personnes, dont 1 050 cadres. Son budget opérationnel s'élève à 200 millions d'euros.



CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES

**CNES**

[www.cnes.fr](http://www.cnes.fr)

Centre national d'études spatiales

**EPIC** Établissement public à caractère industriel et commercial

Le CNES est chargé de proposer au gouvernement et de mettre en œuvre la politique spatiale française. Acteur majeur de la politique spatiale européenne - en particulier dans le cadre de l'Agence spatiale européenne dont il est le premier contributeur - et de la coopération internationale, il s'appuie sur des industriels performants et des laboratoires de recherche.

Pour répondre aux enjeux de la société moderne, le CNES déploie ses activités autour de cinq grands axes :

- l'accès à l'espace (Ariane 5 et bientôt les lanceurs VEGA et SOYOUZ),
- le développement durable. SPOT, JASON, PARASOL... autant de satellites apportant des données fondamentales pour la gestion équilibrée de notre planète,
- les applications grand public dans les domaines de la santé (télémédecine), de l'éducation (télé-enseignement), de la localisation et du sauvetage (Systèmes Argos, Sarsat-Cospas, bientôt Galiléo) et de l'internet haut débit pour tous,
- la défense et sécurité : le renseignement (Hélios), l'écoute et les télécommunications stratégiques (Syracuse) composantes essentielles dans un arsenal de défense national et européen,
- la recherche et l'innovation spatiales, enjeu de connaissance et de développement futur dans de nombreux domaines (Univers, biologie, médecine...).



**CNRS**  
www.cnrs.fr

Centre national de la recherche scientifique

**EPST** Établissement public à caractère scientifique et technologique

Organisme public de recherche regroupant tous les champs de la connaissance, le CNRS a pour missions :

- d'évaluer, d'effectuer ou de faire évaluer toutes les recherches présentant un intérêt pour l'avancement de la science ainsi que pour le progrès économique, social et culturel du pays,
- de contribuer à l'application et à la valorisation des résultats de ces recherches,
- de développer l'information scientifique en favorisant l'usage de la langue française,
- d'apporter son concours à la formation à et par la recherche,
- de participer à l'analyse de la conjoncture scientifique nationale et internationale et de ses perspectives d'évolution.

Le CNRS, partenaire des établissements d'enseignement supérieur et de recherche, est, avec ses 30 000 chercheurs, ingénieurs, personnels techniques et administratifs, présent dans toutes les disciplines majeures et sur les grands enjeux de la science et de la société.

Il développe, de façon privilégiée, des actions interdisciplinaires de recherche notamment dans les domaines suivants :

- environnement, énergie et développement durable,
- le vivant et ses enjeux sociaux,
- information, communication et connaissance,
- nanosciences, nanotechnologies, matériaux,
- astroparticules : des particules à l'Univers.



**CNRG**  
www.cnrg.fr

Consortium national de recherche en génomique

Le CNRG a pour mission de participer à la politique nationale de génomique et de génomique fonctionnelle en mettant à disposition de la communauté scientifique française de grands équipements technologiques de niveau international.

Pour permettre la réalisation de ses missions, les moyens d'action du CNRG sont répartis en trois composantes :

- le GENOSCOPE-Centre National de Séquençage (GENOSCOPE-CNS) : [www.genoscope.cns.fr](http://www.genoscope.cns.fr)
- le Centre National de Génotypage (CNG) : [www.cng.fr](http://www.cng.fr)
- le Réseau National Genopole (RNG), structure de coordination des génopoles régionales : [www.rng.cnrg.fr](http://www.rng.cnrg.fr)



**CSTB**  
www.cstb.fr

Centre scientifique et technique du Bâtiment

**EPIC** Établissement public à caractère industriel et commercial

Avec ses experts, chercheurs, ingénieurs et techniciens, le CSTB prépare le futur de la construction. Il assure quatre missions dans un esprit pluridisciplinaire :

- conduire des recherches dans tous les domaines de la construction,
- effectuer un travail de consultance scientifique et technique,
- contribuer à l'évaluation de la qualité (normalisation, agréments, certifications, avis sur les logiciels professionnels) et au sérieux de l'innovation dans la construction,
- diffuser l'information (publication, formation).

Santé, environnement, prévention des risques ; confort des ambiances ; technologie du bâtiment et des équipements ; évaluation de la qualité des produits et procédés innovants, industries de l'information constituent les domaines d'activités du CSTB.



IFP

[www.ifp.fr](http://www.ifp.fr)

Institut français du pétrole

Établissement professionnel

L'IFP est un centre de recherche scientifique et de développement industriel, de formation et d'information dans les domaines de l'énergie, des transports et de l'environnement. Établissement public à caractère industriel et commercial, porteur de missions d'intérêt général, ses activités s'exercent dans le domaine des énergies fossiles (pétrole, gaz et charbon), de leur utilisation en particulier par les véhicules, et des nouvelles technologies de l'énergie et de l'environnement (production de carburants ex-bio-masse, biocarburants, hydrogène, capture et stockage du CO<sub>2</sub>, etc.).

Dans un contexte énergétique international marqué par des défis majeurs - renouvellement des réserves pétrolières, renforcement du mix énergétique et lutte contre le changement climatique - la vocation de l'IFP est d'innover en développant et en transférant les technologies permettant de fournir l'énergie pour satisfaire les besoins mondiaux croissants liés aux secteurs des transports et de la pétrochimie, de façon durable et respectueuse de l'environnement, tout au long du XXI<sup>e</sup> siècle.

**ifremer**

**IFREMER**

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer

**ÉPIC**

Établissement public à caractère industriel et commercial

L'Ifremer a pour missions de conduire et de promouvoir des recherches fondamentales et appliquées, des activités d'expertise et des actions de développement technologique et industriel destinées à :

- connaître et évaluer les ressources des océans et permettre leur exploitation durable,
- améliorer les méthodes de surveillance, de prévision d'évolution, de protection et de mise en valeur du milieu marin et côtier,
- favoriser le développement économique du monde maritime.





**INED**

[www.ined.fr](http://www.ined.fr)

Institut national d'études démographiques

**EPST** Établissement public à caractère scientifique et technologique

A son initiative ou à la demande des pouvoirs publics, l'Ined étudie les populations sous tous leurs aspects, en France et à l'étranger, à travers trois missions :

- entreprendre et encourager tous travaux de recherche sur les populations afin de contribuer à l'évolution et au développement de la science démographique,
- rassembler et mettre à disposition l'information, tant française qu'internationale (édition, documentation), accessible sur place et via internet,
- assurer la diffusion de cette information et participer à la formation dans ses domaines de compétence.



**INERIS**  
www.ineris.fr

Institut national de l'environnement industriel et des risques

**EPIC** Établissement public à caractère industriel et commercial

### Trois grandes missions structurent l'activité de l'INERIS :

- l'évaluation et la prévention des risques accidentels ou chroniques pour l'homme et pour l'environnement, liés aux installations industrielles, aux substances chimiques et aux exploitations souterraines,
- l'expertise au service des politiques publiques (appui à l'administration centrale et aux services déconcentrés), des industriels (études d'impact...) et des collectivités locales,
- la recherche pour répondre aux principales questions soulevées dans ses domaines d'activité (santé, environnement, sécurité industrielle, préservation des écosystèmes) en partenariat avec les autres acteurs de la recherche française et européenne.



**INRA**

www.inra.fr

Institut national de la recherche agronomique

**EPST** Établissement public à caractère scientifique et technologique

L'Inra a pour missions de :

- produire et diffuser des connaissances scientifiques,
- concevoir des innovations et des savoir-faire pour la société principalement dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentation et de la santé humaine, et de l'environnement,
- éclairer, par son expertise, les décisions des acteurs publics et privés,
- développer la culture scientifique et technique et participer au débat science/société,
- former à et par la recherche.

Les recherches de l'Inra ont une vocation finalisée. Elles ont connu une évolution continue et concernent aujourd'hui les questions liées à l'agriculture, à l'alimentation et à la sécurité des aliments, à l'environnement et à la gestion des territoires. Elles s'inscrivent dans la ligne directrice du développement durable.

L'INRETS a pour mission de rassembler et développer les connaissances scientifiques nécessaires aux acteurs publics ou privés sur la sécurité des systèmes, des moyens de transports et de circulation. Il assure des missions d'expertise, contribue à l'effort de l'enseignement supérieur en matière de formation, valorise les résultats des recherches et diffuse les connaissances acquises.

Son offre de recherche s'articule autour de 3 grands axes qui constituent le cœur des compétences de l'Institut :

- Accroître la sécurité des personnes
- Optimiser l'usage des réseaux de transport et réduire la dépendance au pétrole : de la mobilité à l'aménagement des territoires
- Accroître la fiabilité et la durabilité des systèmes de transport, optimiser leur consommation énergétique et réduire leur impact sur l'environnement



**INRIA**

[www.inria.fr](http://www.inria.fr)

Institut national de recherche en informatique  
et en automatique

**EPST** Établissement public à caractère scientifique et technologique

L'INRIA a pour vocation d'entreprendre des recherches fondamentales et appliquées dans les domaines de sciences et des technologies de l'information et de la communication (STIC). L'institut assure également un fort transfert technologique en accordant une grande attention à la formation par la recherche, à la diffusion de l'information scientifique et technique, à la valorisation, à l'expertise et à la participation à des programmes internationaux.

L'objectif essentiel de l'INRIA pour les années 2003-2007 est de réaliser des percées scientifiques et technologiques du meilleur niveau mondial dans le cadre de sept grands défis prioritaires :

- concevoir et maîtriser les futures infrastructures des réseaux et des services de communication,
- développer le traitement des informations et données multimédia,
- garantir la fiabilité et la sécurité des systèmes à logiciel prépondérant,
- coupler modèles et données pour simuler et contrôler les systèmes complexes,
- combiner simulation, visualisation et interaction,
- modéliser le vivant,
- intégrer pleinement les STIC dans les technologies médicales.



**INRP**

www.inrp.fr

Institut national de recherche pédagogique

**EPA**

Établissement public national à caractère administratif

Relevant de l'action « diffusion des savoirs et musées » au sein du programme Formations supérieures et recherche, l'INRP a pour rôle d'éclairer la réflexion et l'action des chercheurs, praticiens, des formateurs et des décideurs du monde de l'éducation. Ses thématiques prioritaires sont :

- la professionnalité des enseignants et des acteurs du monde éducatif
- les contenus d'enseignement, didactique et rapports entre disciplines et savoirs
- la démocratisation scolaire et les politiques compensatoires
- les espaces éducatifs et leurs acteurs
- les Technologies de l'information et de la communication appliquées à l'éducation (TICé)
- la citoyenneté, les mémoires conflictuelles et les identités culturelles des élèves

**Inserm**

Institut national  
de la santé et de la recherche médicale

**Inserm**

[www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)

Institut national de la santé et de la recherche médicale

**EPST** Établissement public à caractère scientifique et technologique

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations.

Ses chercheurs ont pour vocation l'étude de tous les maladies humaines, des plus fréquentes aux plus rares, à travers leurs travaux de recherches biologiques, médicales et en santé des populations.

La mission première de l'Inserm est de faciliter les échanges entre la recherche fondamentale, la recherche clinique, la recherche thérapeutique ou diagnostique et la recherche en santé publique.

## Institut Curie

[www.curie.fr](http://www.curie.fr)

FONDATION

Créé en 1909 par Marie Curie et reconnu d'utilité publique depuis 1921, l'Institut Curie regroupe 2000 chercheurs, médecins et soignants qui se consacrent à la recherche et au traitement des cancers.

- Un hôpital de pointe, pionnier de nombreux traitements, référent pour le cancer du sein, les tumeurs pédiatriques, les sarcomes et les tumeurs de l'œil, et assurant la diffusion d'innovations médicales au niveau national.
- Un des plus grands centres de recherche européens consacré à la lutte contre le cancer avec 62 équipes travaillant sur 8 axes de recherche : biologie cellulaire et biologie du développement • génétique et oncogénèse • épigénétique et génotoxicologie • mécanismes moléculaires et l'oncogénétique • pharmacochimie • imagerie cellulaire et moléculaire • immunothérapie • physicochimie du vivant.
- Un pôle de transfert et de recherche clinique pour faire bénéficier les patients des dernières avancées de la recherche et permettre la mise au point de traitements plus efficaces et mieux tolérés.

La continuité de la recherche aux soins innovants constitue l'originalité du modèle Curie pour favoriser l'excellence, l'innovation et la qualité de la prise en charge des patients.

En renforçant ses activités en génétique humaine et en immunologie, et en créant un pôle de biologie du développement, l'Institut Curie oriente ses choix stratégiques pour développer les recherches de l'ère post-génomique et exploiter les nouvelles connaissances au bénéfice des malades.





INSTITUT PASTEUR

# Institut Pasteur

[www.pasteur.fr](http://www.pasteur.fr)

FONDATION

L'Institut Pasteur anime un réseau de 29 Instituts Pasteur dans le monde qui ont pour mission de contribuer à la prévention et au traitement des maladies, en priorité infectieuses, par la recherche, l'enseignement, et des actions de santé publique.

L'Institut Pasteur a pour objet :

- l'étude des maladies infectieuses, parasitaires et immunitaires, ainsi que les moyens propres à les prévenir et à les combattre ;
- la poursuite et le développement des travaux de recherche sur les micro-organismes, sur leur rôle dans les processus naturels, normaux ou pathologiques et sur les réactions qu'ils provoquent ;
- l'étude et l'enseignement de la microbiologie dans toutes ses branches, ainsi que la formation de personnels scientifique et technique, en vue de la promotion de la recherche en microbiologie fondamentale et appliquée ;
- l'étude de tous les phénomènes théoriques ou pratiques liés à la microbiologie, à l'immunologie ou, d'une manière générale, à la biologie fondamentale ou appliquée, et les recherches en ces domaines.

En France, un centre médical propose vaccinations et conseils aux voyageurs, un centre antirabique, un centre de dépistage (Sida, hépatite C), un laboratoire d'analyses.



## Institut Polaire Français – Paul Emile Victor

[www.ipev.fr](http://www.ipev.fr)

**GIP** Groupement d'intérêt public

L'IPEV est une agence de moyens au service de la recherche scientifique dans les régions polaires arctiques et antarctiques. Il sélectionne, coordonne et soutient les programmes scientifiques et technologiques proposés par les équipes dépendant des établissements de recherche (CNRS, CEA, Ifremer, etc.) et des universités. En liaison étroite avec ses homologues étrangers, il participe à la concertation scientifique et logistique internationale sur les régions polaires.

- Il met à disposition des scientifiques des infrastructures d'accueil (construction, gestion et entretien des bases), des moyens logistiques et des équipements scientifiques.
- Il organise des expéditions : recrutement du personnel scientifique et technique, affrètement de navires pour acheminer personnels et matériel sur les sites, organisation globale des missions de la métropole jusqu'au terrain.
- Il met en œuvre des campagnes océanographiques au moyen du *Marion Dufresne*, à la fois navire scientifique et bateau ravitailleur des Terres australes et antarctiques françaises.



**IRD**

www.ird.fr

Institut de recherche pour le développement

**EPST** Établissement public à caractère scientifique et technologique

L'IRD conduit des programmes scientifiques centrés sur les relations entre l'homme et son environnement dans la zone inter-tropicale, dans l'objectif de contribuer au développement durable des pays du Sud.

L'ensemble des activités de recherche de l'IRD est réalisée en partenariat (unités mixtes, instituts fédératifs...) avec les pays du Sud et les institutions d'enseignement supérieur et de recherche françaises. Ses programmes concernent trois domaines, milieux et environnement, ressources vivantes, sociétés et santé, autour de six grandes thématiques : risques naturels • climats et ressources non renouvelables • gestion durable des écosystèmes du Sud eaux continentales et côtières • sécurité alimentaire dans le Sud • sécurité sanitaire • développement et mondialisation.

L'Institut propose ses capacités d'expertise aux gouvernements, administrations et organismes publics et privés, étrangers ou internationaux. Il participe, pour les pays du Sud, au renforcement des communautés scientifiques pour la formation et le soutien de jeunes équipes et à la diffusion de l'information scientifique.



**IRSN**

[www.irsn.org](http://www.irsn.org)

Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire

**EPIC** Établissement public à caractère industriel et commercial

L'IRSN, avec ses 1500 experts, chercheurs et techniciens, est un leader européen de l'expertise scientifique et de la recherche pour la sûreté nucléaire et la radioprotection.

Il intervient en appui aux autorités publiques compétentes en matière de sûreté nucléaire et de radioprotection pour les activités civiles et de défense ainsi qu'en matière de sécurité des installations nucléaires, dans le cadre de traités internationaux. Il dispose d'une capacité technique et scientifique d'appui à la gestion des situations d'urgence • Il contribue à la surveillance radiologique du territoire national et des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants et à la formation de ces derniers en radioprotection • Il gère le fichier national des sources radioactives • L'IRSN met également son expertise à la disposition de nombreux partenaires et clients, français et étrangers • Il contribue enfin à l'information du public sur les risques radiologiques et nucléaires.



**LCPC**

[www.lcpc.fr](http://www.lcpc.fr)

Laboratoire central des ponts et chaussées

**EPST** Établissement public à caractère scientifique et technologique

Le LCPC, spécialisé dans les recherches en génie civil, intervient dans les domaines des infrastructures et de leurs usages, de la géotechnique, des ouvrages d'art, du génie urbain ainsi que de leurs conséquences sur l'environnement.

Ses travaux bénéficient à l'ensemble des acteurs de ses domaines d'activités, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre ou gestionnaires d'infrastructures, sociétés d'ingénierie, entreprises de construction, producteurs de matériaux ou d'équipements.

Sur la base des connaissances nouvelles issues de ses recherches et de l'assemblage de connaissances d'autres disciplines, le LCPC produit des méthodologies de conception, de mesure ou d'évaluation, comportant des logiciels, des matériels de mesure ou d'essais et des matériels d'évaluation ou d'auscultation pour des produits et des ouvrages.

Le LCPC développe aussi des activités d'expertise, de normalisation, de conseil et de formation.

Ses recherches s'effectuent en partie dans le cadre de partenariats nationaux et internationaux avec des entreprises, productrices de biens ou de services, des établissements de recherche et des universités.

Enfin, il oriente, programme, évalue, dans ses domaines de compétence, la recherche-développement des Centres d'études techniques de l'équipement (CETE) et anime le comité inter-laboratoires des Ponts et Chaussées (LRPC).

Le **Muséum**

## Muséum national d'Histoire naturelle

[www.mnhn.fr](http://www.mnhn.fr)

Grand établissement à caractère scientifique et culturel

Le Muséum national d'Histoire naturelle a pour missions, dans le domaine des sciences naturelles et humaines, la recherche fondamentale et appliquée, la conservation et l'enrichissement des collections (3<sup>e</sup> collection au monde d'histoire naturelle), l'enseignement, l'expertise, la diffusion des connaissances.

Il a pour vocation d'inventorier et de classer la diversité naturelle, présente et passée afin de comprendre la dynamique du vivant.

Il participe à l'inventaire de la biodiversité et s'inscrit comme centre de ressources naturalistes du développement durable.

Avec ses galeries d'exposition, ses jardins botaniques et zoologiques, ses expositions, colloques, conférences, le Muséum est le premier centre national de diffusion scientifique (2.5 millions de visiteurs par an).

ONERA

**ONERA**

[www.onera.fr](http://www.onera.fr)

Office national d'études et de recherches aérospatiales

**EPIC** Établissement public à caractère industriel et commercial

L'ONERA a pour missions :

- d'assister les services de l'Etat chargés de conduire la politique aéronautique et spatiale, tant civile que militaire ;
- de développer et d'orienter les recherches dans le domaine aérospatial ;
- de concevoir, réaliser et mettre en œuvre pour les constructeurs les moyens nécessaires à l'exécution de leurs recherches et essais ;
- d'assurer la diffusion et la valorisation des résultats de ces recherches auprès des industriels, y compris en dehors du domaine aérospatial ;
- de participer à la formation des ingénieurs et des chercheurs.

L'ONERA mène des recherches de base très en amont de l'action des constructeurs : modélisation, simulation numérique et expérimentation (en laboratoire, en soufflerie et en vol) permettent de mieux comprendre les phénomènes physiques et de valider l'évaluation des performances des systèmes complexes aérospatiaux.



**OSEO/ANVAR** Agence nationale de valorisation de la recherche

[www.anvar.fr](http://www.anvar.fr)

**EPIC** Établissement public à caractère industriel et commercial

OSEO anvar soutient l'innovation technologique des PME, créateurs d'entreprises et laboratoires de recherche en proposant aux porteurs de projets innovants des services d'ingénierie et de financement sur mesure afin de :

- favoriser la création d'entreprises innovantes
- développer le potentiel innovant des PME existantes
- promouvoir le recrutement par les PME de personnel R&D qualifié
- faciliter le transfert de technologie
- aider au montage de projets technologiques transnationaux et faciliter l'accès aux programmes européens
- accompagner les PME dans leur recherche de fonds complémentaires (fonds propres, financement régional, national et européen)

OSEO anvar est filiale du groupe OSEO, issu du rapprochement de l'Anvar, de la BDPME (et de sa filiale Sofaris) et de l'Agence des PME.

La mission d'OSEO, est d'accompagner et soutenir financièrement les PME et leur faciliter l'accès aux banques et aux organismes de fonds propres, en particulier dans les phases les plus délicates : création, innovation, développement, transmission.

OSEO travaille en réseau avec l'ensemble des acteurs publics et privés qui accompagnent le développement des PME et l'innovation.





OST

[www.obs-ost.fr](http://www.obs-ost.fr)

Observatoire des sciences et des techniques

GIP

Groupement d'intérêt public

L'OST a pour mission de concevoir et produire des indicateurs sur les activités de recherche, de développement et d'innovation (RDI) des pays du monde et des régions européennes. Il produit également des indicateurs sur la production scientifique et techniques des institutions de recherche françaises.

Pour assurer ces missions, il maintient une base de données sur les ressources et la production des systèmes de recherche, de développement et d'innovation (RDI), à partir de laquelle il produit des indicateurs standards et à façon. Il publie un volumineux rapport biennal intitulé "*Indicateurs de sciences et de technologies*", ainsi qu'un ouvrage de petit format "*Chiffres clés de la science et de la technologie*" dont la dernière édition est disponible en langue anglaise (éditions Economica). Il participe à des études comparatives sur les politiques de recherche, pour le compte notamment des ministères et des organismes publics de recherche.

Il est chargé de produire, une partie des indicateurs de la LOLF du ministère en charge de la Recherche et l'enseignement supérieur. Il a également été chargé de produire des indicateurs sur la production scientifique des établissements d'enseignement supérieur français.

Le GIP OST est membre du réseau d'excellence européen PRIME, qui étudie les politiques de RDI de l'ensemble des pays européens, et du consortium Erawatch, chargé de produire des analyses sur les politiques de recherche en Europe.



**RENATER**

[www.renater.fr](http://www.renater.fr)

Réseau national de télécommunications pour la technologie, l'enseignement et la recherche

**GIP** Groupement d'intérêt public

Le réseau RENATER assure une connectivité nationale et internationale à plus de 800 sites ayant une activité dans les domaines de la recherche, de la technologie, l'éducation et la culture, en France métropolitaine et dans les Dom-Tom.

Ce réseau leur permet de communiquer entre eux, d'accéder aux centres de recherche, aux établissements d'enseignement du monde entier et à l'Internet. La plupart des lycées et collèges bénéficient également du réseau par l'intermédiaire des rectorats.

RENATER échange du trafic avec les réseaux nationaux de la recherche d'Europe, d'Amérique du Nord, d'Asie notamment, par l'intermédiaire du réseau multi-gigabits GEANT.

Par ailleurs, dans un souci de rationalisation du développement de l'Internet en France, le GIP RENATER opère un nœud d'échange appelé SFINX.

RENATER dispose de son propre CERT, cellule de vigilance et d'alerte, qui détecte tous les fonctionnements anormaux du réseau (virus informatiques, saturation de sites, dénis de service, tentatives d'infraction...).

Appareil de chronométrie rapide.

La chaîne optoélectronique est une technique de mesure évoluée et de haute technologie.

Chaque sonde est une fibre optique à saut d'indice de type verre-silicone.

© CEA/DAM



### DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX À LA RECHERCHE ET À LA TECHNOLOGIE

#### **DRRT ALSACE**

Maison de l'Innovation  
2, rue Brûlée  
67000 STRASBOURG  
Tél 03 88 22 49 86

#### **DRRT AQUITAINE**

42, rue du Général de Larminat  
BP 55  
33035 BORDEAUX CEDEX  
Tél 05 56 00 04 07

#### **DRRT AUVERGNE**

21, allée Evariste Galois  
63174 AUBIERE CEDEX  
Tél 04 73 35 36 07

#### **DRRT BASSE-NORMANDIE**

DRIRE Avenue de Tsukuba  
14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR  
CEDEX  
Tél 02 31 46 50 11

#### **DRRT BOURGOGNE**

Parc Technologique  
15-17 Avenue Jean Bertin  
21000 DIJON  
Tél 03 80 29 40 52

#### **DRRT BRETAGNE**

DRIRE  
9, rue du Clos Courtel  
35043 RENNES CEDEX  
Tél 02 99 87 43 30

#### **DRRT CENTRE**

6, rue Charles de Coulomb  
45067 ORLEANS  
CEDEX 2  
Tél 02 38 49 54 21

#### **DRRT CHAMPAGNE-ARDENNE**

DRIRE  
2, rue Grenet Tellier  
51038 CHALONS EN CHAMPAGNE  
Tél 03 26 69 33 04

#### **DRRT CORSE**

7, rue du Général Campi  
20000 AJACCIO  
Tél 04 95 51 01 80

#### **DRRT FRANCHE-COMTE**

DRRT/DRIRE  
Technopôle TEMIS

21b, rue Alain Savary - BP 1269  
25005 BESANÇON CEDEX  
Tél 03 81 48 58 70

#### **DRRT GUADELOUPE**

DRIRE-DRRT  
Immeuble Antoine Fuet  
20, rue de la Chapelle, Jarry  
97122 BAIE-MAHAULT  
Tél 0 590 26 81 16

#### **DRRT GUYANE**

BP 9278  
97300 CAYENNE  
Tél 05 94 28 77 91

#### **DRRT HAUTE-NORMANDIE**

21, avenue de la Porte des Champs  
76037 ROUEN CEDEX  
Tél 02 35 52 32 10

#### **DRRT ILE-DE-FRANCE**

10, rue CRILLON  
75194 PARIS Cedex 04  
Tél 01 44 59 47 29

#### **DRRT LANGUEDOC-ROUSSILLON**

DRIRE Les Echelles de la Ville  
"Antigone" - 3 Pl. Paul Bec  
34000 MONTPELLIER  
Tél 04 67 69 70 50

#### **DRRT LIMOUSIN**

DRIRE  
15, Pl. Jourdan  
87038 LIMOGES CEDEX  
Tél 05 55 33 67 57

#### **DRRT LORRAINE**

DRIRE  
15, rue Claude Chappe  
57071 METZ CEDEX 3  
Tél 03 87 75 38 19

#### **DRRT MARTINIQUE**

DRIRE BP 458  
97205 FORT DE FRANCE CEDEX  
Tél 0 596 70 74 84

#### **DRRT MIDI-PYRENEES**

DRIRE  
12, rue Michel Labrousse - BP 1345  
31107 TOULOUSE CEDEX 1  
Tél 05 62 14 90 07

#### **DRRT NORD-PAS-DE-CALAIS**

Espace Recherche Innovation  
2, rue des Canonniers  
59800 LILLE  
Tél 03 28 38 50 16

#### **Chargé de Mission pour la Recherche et la Technologie**

Haut Commissariat de la République  
BP C5 98845 NOUMEA  
NOUVELLE-CALEDONIE  
Tél 00 687 24 67 82

#### **DRRT PAYS DE LA LOIRE**

Château de la Chantrerie  
Route de Gachet - BP 40724  
44307 NANTES CEDEX 3  
Tél 02 40 18 03 75

#### **DRRT PICARDIE**

44, rue Alexandre Dumas  
80094 AMIENS CEDEX 03  
Tél 03 22 33 66 70

#### **DRRT POUCHOU-CHARENTES**

Maison de l'Industrie  
Rue de la Goélette  
86280 SAINT BENOIT  
Tél 05 49 11 93 59

#### **Chargé de Mission pour la Recherche et la Technologie**

Haut-commissariat  
BP 115 PAPEETE TAHITI POLYNESIE  
FRANCAISE  
Tél 00 689 46.86.39

#### **DRRT PACA**

PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR  
67-69, Av. du Prado  
13286 MARSEILLE CEDEX 6  
Tél 04 91 83 63 70

#### **DRRT LA REUNION**

100, route de la Rivière des Pluies  
97490 SAINTE CLOTILDE  
Tél 0 262 92 24 40

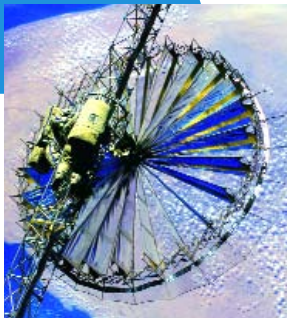
#### **DRRT RHONE-ALPES**

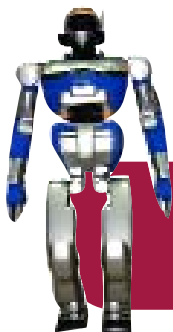
2, rue Antoine Charial  
69426 LYON CEDEX 03  
Tél 04 37 91 43 58

### Les instances de contrôle et d'évaluation

- L'Inspection générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche - IGAENR
- Le Conseil national de l'enseignement supérieur et de la recherche
- Le Comité national d'évaluation de la recherche – CNER
- Le Conseil supérieur de la recherche et de la technologie - CSRT

Jean-Pierre Haigneré  
© CNES





Ministère délégué à l'Enseignement  
supérieur et à la Recherche  
Département de la communication  
[secretariat.communication@recherche.gouv.fr](mailto:secretariat.communication@recherche.gouv.fr)  
[www.recherche.gouv.fr](http://www.recherche.gouv.fr)