



# Programme

## Formations supérieures et recherche universitaire

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**Jean-Marc MONTEIL,**  
directeur de l'enseignement  
supérieur

Budget :

- Autorisations d'engagement :  
9,94 milliards d'euros
- Crédits de paiement :  
10,12 milliards d'euros  
(50% du budget  
de la mission Recherche  
et enseignement supérieur)

Effectifs en équivalent temps  
plein travaillé (indicatif) :

**133 316**

Ministère concerné :

**Ministère de l'Éducation  
nationale, de l'Enseignement  
supérieur et de la Recherche**

### ACTIONS

- Formation initiale et continue du baccalauréat à la licence
- Formation initiale et continue de niveau master
- Formation initiale et continue de niveau doctorat
- Établissements d'enseignement privés
- Bibliothèques et documentation
- Recherche universitaire en sciences de la vie, biotechnologies et santé
- Recherche universitaire en mathématiques, sciences et techniques de l'information et de la communication, micro et nanotechnologies
- Recherche universitaire en physique, chimie et sciences pour l'ingénieur
- Recherche universitaire en physique nucléaire et des hautes énergies
- Recherche universitaire en sciences de la terre, de l'univers et de l'environnement
- Recherche universitaire en sciences de l'homme et de la société
- Recherche universitaire interdisciplinaire et transversale
- Diffusion des savoirs et musées
- Immobilier
- Pilotage et support du programme
- Dotations globalisées aux établissements publics d'enseignement supérieur

### OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

#### Répondre aux besoins de qualification supérieure

- Pourcentage d'une classe d'âge titulaire d'un diplôme de l'enseignement supérieur
- Insertion professionnelle des jeunes diplômés trois ans après leur sortie de formation initiale



UN NOUVEAU CADRE  
BUDGÉTAIRE POUR  
RÉFORMER L'ÉTAT

### Améliorer la réussite à tous les niveaux de formation

- Pourcentage d'établissements disposant d'un dispositif d'autoévaluation ou d'assurance qualité
- Part des inscrits dans les formations professionnelles courtes STS et IUT parmi les néo-bacheliers techniques et professionnels poursuivant leurs études dans l'enseignement supérieur
- Jeunes sortis non diplômés de l'enseignement supérieur
- Pourcentage de licences obtenues en 3 ans

### Maîtriser l'offre de formation

- Pourcentage de sites secondaires dont le nombre d'étudiants est inférieur à 1000
- Nombre de regroupements d'écoles d'ingénieurs
- Part des mentions à faibles effectifs (L et M)

### Faire de l'enseignement supérieur un outil performant de formation tout au long de la vie

- Pourcentage de diplômés en formation continue par rapport au nombre total de diplômés
- Nombre de validations des acquis de l'expérience (VAE) dans les universités et au CNAM

### Accroître l'attractivité internationale de l'offre française de formation et son intégration dans le système européen et mondial

- Mesure de la mobilité des étudiants au sein de l'OCDE
- Part des étudiants étrangers inscrits en master et en doctorat (non titulaires du baccalauréat en France)
- Ratio de réussite comparé des étudiants étrangers par rapport aux étudiants français en licence, master
- Nombre de diplômes conjoints aux niveaux M et D

### Optimiser l'accès aux ressources documentaires pour la formation et la recherche

- Mesure de la disponibilité des places de bibliothèque
- Nombre de documents communiqués sur place, prêtés à domicile et téléchargés et taux de demandes satisfaites

### Produire des connaissances scientifiques au meilleur niveau international

- Production scientifique des opérateurs du programme
- Reconnaissance scientifique des opérateurs du programme

### Développer le dynamisme et la réactivité de la recherche universitaire

- Réactivité scientifique thématique des opérateurs du programme

### Contribuer à l'amélioration de la compétitivité de l'économie nationale par le transfert et la valorisation des résultats de la recherche

- Efficacité de la politique de valorisation
- Efficience de la politique de valorisation
- Intensité du partenariat avec les entreprises

### Concourir au développement de l'attractivité internationale de la recherche française

- Attractivité des opérateurs du programme

### Participer à la construction de l'espace européen de la recherche

- Taux de participation des opérateurs du programme dans les projets financés par les programmes cadres de R&D de l'Union européenne (PCRD)
- Taux de coordination des opérateurs du programme dans les projets financés par les programmes cadres de la R&D de l'Union européenne
- Part des articles co-publiés avec un pays membre de l'Union européenne (UE25) dans les articles des opérateurs du programme

### Optimiser la gestion et l'évolution du patrimoine immobilier

- Taux d'occupation des locaux

### Développer la réalisation de prestations de services par les universités

- Montant des ressources propres procurées par les prestations de services
- Part des ressources propres liées à des prestations de services sur les recettes de fonctionnement



# Programme

## Vie étudiante

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**Jean-Marc MONTEIL,**  
directeur de l'enseignement  
supérieur

Budget :

- Autorisations d'engagement :  
1,74 milliard d'euros
- Crédits de paiement :  
1,74 milliard d'euros  
(8% du budget de la mission  
Recherche et enseignement  
supérieur)

Effectifs en équivalent temps  
plein travaillé (indicatif) :

**868**

Ministère concerné :

**Ministère de l'Éducation  
nationale, de l'Enseignement  
supérieur et de la Recherche**

### ACTIONS

- Aides directes
- Aides indirectes
- Santé des étudiants et activités associatives, culturelles  
et sportives
- Pilotage et animation du programme

### OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

#### Promouvoir une égale probabilité d'accès des différentes classes sociales aux formations de l'enseignement supérieur

- Accès à l'enseignement supérieur des jeunes de 20/21 ans selon  
leur origine sociale
- Évolution de la représentation des origines socioprofessionnelles  
des étudiants selon le niveau de formation
- Taux de réussite des boursiers
- Taux de paiement des bourses pour les mois de novembre  
et de décembre

#### Améliorer les conditions de vie et de travail des étudiants en optimisant les coûts

- Répartition de la couverture des besoins en logements
- Bilan des enquêtes de satisfaction sur le logement et la restauration
- Coût de fonctionnement par repas et par lit

#### Développer la prévention dans le domaine de la santé

- Taux d'étudiants de 1er cycle ayant passé un contrôle médical

#### Encourager l'engagement des étudiants et le développement des activités sportives et culturelles

- Taux de participation étudiante aux élections universitaires  
(universités, CROUS, ...)



UN NOUVEAU CADRE  
BUDGÉTAIRE POUR  
RÉFORMER L'ÉTAT

# Programme

# Recherches scientifiques et technologiques pluridisciplinaires

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**Elisabeth GIACOBINO,**  
**directrice de la recherche**

Budget :

- **Autorisations d'engagement :  
3,6 milliards d'euros**
- **Crédits de paiement :  
3,6 milliards d'euros  
(17% du budget de la  
mission Recherche et  
enseignement supérieur)**

Ministère concerné :

**Ministère de l'Éducation  
nationale, de l'Enseignement  
supérieur et de la Recherche**

## ACTIONS

- Recherches scientifiques et technologiques en sciences de la vie, biotechnologies et santé
- Recherches scientifiques et technologiques en mathématiques, sciences et techniques de l'information et de la communication, micro et nanotechnologies
- Recherches scientifiques et technologiques en physique, chimie et sciences pour l'ingénieur
- Recherches scientifiques et technologiques en physique nucléaire et des hautes énergies
- Recherches scientifiques et technologiques en sciences de la terre, de l'univers et de l'environnement
- Recherches scientifiques en sciences de l'homme et de la société
- Recherches interdisciplinaires et transversales
- Information scientifique et technique
- Très grandes infrastructures de recherche
- Moyens généraux et d'appui à la recherche

## OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

### Produire des connaissances scientifiques au meilleur niveau international

- Production scientifique des opérateurs du programme
- Reconnaissance scientifique des opérateurs du programme exprimée par l'indice de citation à deux ans des articles des opérateurs du programme

### Développer le dynamisme et la réactivité de la recherche publique

- Réactivité scientifique thématique des opérateurs du programme

### Contribuer à l'amélioration de la compétitivité de l'économie nationale par le transfert et la valorisation des résultats de la recherche

- Efficacité de la politique de valorisation
- Efficience de la politique de valorisation
- Intensité du partenariat avec les entreprises



### Concourir au développement de l'attractivité internationale de la recherche française

- Attractivité des opérateurs du programme mesurée par la proportion d'étrangers parmi les chercheurs, post-doctorants et ingénieurs de recherche rémunérés par les opérateurs du programme

### Participer à la construction de l'espace européen de la recherche

- Taux de participation des opérateurs du programme dans les projets financés par les programmes cadres de R&D de l'Union européenne (PCRD)
- Taux de coordination des opérateurs du programme dans les projets financés par les programmes cadres de R&D de l'Union européenne (PCRD)
- Part des articles co-publiés avec un pays membre de l'Union européenne (UE25) dans les articles des opérateurs du programme



# Programme

## Recherche dans le domaine de la gestion des milieux et des ressources

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**Jean-Jacques GAGNEPAIN,**  
directeur de la technologie

Budget :

- **Autorisations d'engagement : 1,14 milliard d'euros**
- **Crédits de paiement : 1,14 milliard d'euros (5 % du budget de la mission Recherche et enseignement supérieur)**

Ministère concerné :

**Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche**

### ACTIONS

- Recherches scientifiques et technologiques sur les ressources, les milieux et leur biodiversité
- Recherches scientifiques et technologiques sur les systèmes de production et de transformation associés
- Recherches scientifiques et technologiques sur les systèmes socio-économiques associés
- Recherches scientifiques et technologiques sur l'alimentation, ses produits et leurs effets sur le bien-être
- Recherches scientifiques et technologiques pour la sécurité alimentaire, sanitaire, environnementale et sur les risques naturels
- Diffusion, transfert et valorisation des connaissances scientifiques, des technologies et des compétences
- Conception et gestion d'infrastructures pour la recherche et l'appui aux politiques publiques
- Moyens généraux

### OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

#### Produire des connaissances scientifiques au meilleur niveau international

- Production scientifique des opérateurs du programme
- Reconnaissance scientifique des établissements du programme exprimée par l'indice de citation à deux ans des publications des opérateurs du programme

#### Contribuer à l'amélioration de la compétitivité des filières économiques associées par le transfert et la valorisation des résultats de la recherche

- Efficacité de la politique de valorisation
- Efficience de la politique de valorisation exprimée par le ratio produits des redevances sur brevets, certificats d'obtention végétale (COV) et logiciels et licences / dépenses liées aux frais de propriété intellectuelle
- Intensité du partenariat avec les entreprises exprimée par la part des contrats de recherche passés avec des entreprises publiques ou privées, françaises ou étrangères, dans les ressources de recherche totales des opérateurs du programme (pour les EPST et pour les autres établissements)



### Mobiliser les connaissances en appui aux politiques publiques

- Proportion des ETP (équivalent temps plein) annuels consacrés par les établissements du programme aux expertises, avis et productions de données pour des donneurs d'ordre publics

### Contribuer au développement du Sud par le partenariat scientifique et technologique

- Intensité du partenariat scientifique et technologique des opérateurs du programme avec les pays du Sud exprimée par le nombre d'accords de partenariat (conventions) signés avec un établissement de recherche et d'enseignement supérieur d'un pays du Sud
- Part des co-publications réalisées avec des partenaires de pays du Sud parmi les publications des opérateurs du programme

### Participer activement à la construction de l'espace européen de la recherche

- Taux de participation des opérateurs du programme dans les projets financés par les programmes cadres de l'Union européenne (PCRD)
- Taux de coordination des opérateurs du programme dans les projets financés par les programmes cadres de l'Union européenne (PCRD)
- Part des articles co-publiés avec un pays membre de l'Union européenne (UE25) dans les articles des opérateurs du programme



# Programme

## Recherche spatiale

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**Jean-Jacques GAGNEPAIN,**  
directeur de la technologie

Budget :

- **Autorisations d'engagement :  
1,25 milliard d'euros**
- **Crédits de paiement :  
1,25 milliard d'euros  
(6 % du budget de la mission  
Recherche et enseignement  
supérieur)**

Ministère concerné :

**Ministère de l'Éducation  
nationale, de l'Enseignement  
supérieur et de la Recherche**

### ACTIONS

- Développement de la technologie spatiale au service de la science
- Développement de la technologie spatiale au service de l'observation de la terre
- Développement de la technologie spatiale au service de la recherche en sciences de l'information et de la communication
- Maîtrise de l'accès à l'espace
- Maîtrise des technologies orbitales et de l'innovation technologique
- Moyens généraux et d'appui à la recherche
- Développement des satellites de météorologie

### OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

#### Intensifier le rayonnement international de la recherche et de la technologie spatiales françaises

- Indicateur de production scientifique
- Indicateur de reconnaissance scientifique
- Chiffre à l'export de l'industrie spatiale française rapporté aux investissements des cinq dernières années

#### Garantir à la France et à l'Europe un accès à l'espace libre, compétitif et fiable

- Part du marché "ouvert" des lancements de satellites prise par Arianespace
- Chiffre d'affaires annuel engendré par Ariane 5 rapporté à la masse totale "Equivalent geostationary transfer orbit" (GTO) lancé par Ariane 5 la même année

### Répondre aux besoins du futur par la recherche et la maîtrise de la technologie dans le domaine spatial

- Taux de bon fonctionnement des satellites fabriqués par l'industrie française
- Tenue des coûts, des délais et des performances pour les 10 projets phares du CNES

### Intensifier les efforts de valorisation de la recherche spatiale dans le but de répondre aux attentes de la société

- Part des brevets européens d'origine française dans le domaine du programme
- Nombre d'instruments spatiaux développés ou co-développés par la France utilisés à des fins d'application

### Parfaire l'intégration européenne de la recherche spatiale française

- Pourcentage des ressources d'origine communautaire sur le total des ressources du centre national d'études spatiales (CNES)

# Programme

# Orientation et pilotage de la recherche

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**Elisabeth GIACOBINO,  
directrice de la recherche**

Budget :

- **Autorisations d'engagement :  
368,91 millions d'euros**
- **Crédits de paiement :  
369,09 millions d'euros  
(2 % du budget de la mission  
Recherche et enseignement  
supérieur)**

Effectifs en équivalent temps  
plein travaillé (indicatif) :

**11 857**

Ministère concerné :

**Ministère de l'Éducation  
nationale, de l'Enseignement  
supérieur et de la Recherche**

## ACTIONS

- Pilotage et animation du programme et de la mission
- Actions incitatives et soutien à l'innovation
- Formations à et par la recherche  
(allocataires, CIFRE, CORTECHS, postdoctorants)
- Renforcement des liens entre science et société - diffusion  
de la culture scientifique et technique

## OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

### Orienter l'effort public de recherche et développement technologique vers les domaines prioritaires de l'action gouvernementale

- Part des crédits recherche de la mission consacrée à chacun  
des domaines prioritaires de l'action gouvernementale définis  
en comité interministériel (sciences du vivant et sciences  
et technologies de l'information et de la communication - STIC)
- Proportion d'allocations de recherche et des conventions CIFRE  
(conventions industrielles de formation par la recherche) attribuées  
dans chacun des domaines prioritaires (sciences du vivant et STIC)

### Contribuer à l'amélioration de la compétitivité de l'économie nationale par la diffusion de l'innovation technologique

- Effet de levier des moyens incitatifs publics mobilisés en faveur  
de la création d'entreprises
- Dépense moyenne consacrée aux emplois créés et soutenus  
par les moyens incitatifs publics mobilisés en faveur de la création  
d'entreprises

### Développer l'évaluation dans la recherche publique toutes structures confondues (EPST, EPIC et recherche universitaire)

- Indicateur d'évaluation des laboratoires
- Indicateur d'évaluation de l'activité de recherche des individus

### **Préparer par la recherche les viviers de compétences scientifiques pour répondre aux besoins de la recherche et de l'économie de demain**

- Pourcentage des doctorants allocataires soutenant leur thèse en trois ans au plus dans les principales disciplines et pourcentage des doctorants CIFRE soutenant leur thèse en trois ans au plus
- Indicateur d'insertion professionnelle

### **Renforcer les liens entre la science et la société**

- Qualité des liens entre science et société

### **Accroître la mobilité des chercheurs vers l'enseignement supérieur et l'entreprise**

- Pourcentage de chercheurs ayant rejoint ou arrivant de l'enseignement supérieur ou de l'entreprise, dans l'année

### **Accroître l'effort de R&D des entreprises**

- Dépense totale de R&D des entreprises (DIRDE) sur coût total du crédit d'impôt-recherche (CIR)
- Taux de financement de l'effort de R&D par les entreprises en % du PIB exprimé par le rapport dépenses intérieures de R&D des entreprises sur PIB (DIRDE/ PIB)

### **Développer le financement de la recherche sur projets**

- Pourcentage de projets ANR (Agence nationale pour la recherche) dont le montant est supérieur à 1 million d'euros
- Coût de gestion par dossier d'aide ANR (coût complet)
- Taux de retour français sur les projets financés par les programmes cadres de l'Union européenne (PCRD)



# Programme

## Recherche dans le domaine des risques et des pollutions

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable de programme :

**Guillaume SAINTENY,**  
directeur des études économiques et de l'évaluation environnementale

Budget :

- Autorisations d'engagement : 280,23 millions d'euros
- Crédits de paiement : 280,23 millions d'euros (1% du budget de la mission Recherche et enseignement supérieur)

Ministère concerné :

**Ministère de l'Écologie et du Développement durable**

### ACTIONS

- Recherche sur l'évaluation et la prévention des risques technologiques et des pollutions
- Recherche sur l'évaluation et la prévention des risques sanitaires environnementaux
- Evaluation et prévention des risques nucléaires
- Recherche et développement dans le domaine de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie
- Pilotage du programme et recherche partenariale en appui aux politiques publiques de l'écologie et du développement durable

### OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

#### Produire des connaissances scientifiques au meilleur niveau international

- Production scientifique des établissements du programme (instituts de recherche : INERIS, IRSN)
- Reconnaissance scientifique des établissements du programme, exprimée par l'indice de citation à deux ans des articles produits par les établissements du programme (instituts de recherche : INERIS, IRSN)
- Taux de succès des participations des établissements du programme au niveau européen (instituts de recherche : INERIS, IRSN)
- Taux de coordination des établissements du programme au niveau européen (instituts de recherche : INERIS, IRSN)
- Ouverture européenne (agences de programmation : AFSSE-ADEME, FRP)

#### Mettre à disposition de la nation les connaissances scientifiques et l'expertise nécessaires au maintien d'un très haut niveau de protection contre les risques nucléaires et radiologiques

- Synergie expertise/recherche, exprimée par la part de l'activité consacrée à la recherche dans le budget de l'IRSN

#### Développer une expertise nationale dans le domaine de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie

- Effet de levier des budgets incitatifs (ADEME)





# Programme

## Recherche dans le domaine de l'énergie

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**Dominique MAILLARD,**  
directeur général de l'énergie  
et des matières premières

Budget :

- Autorisations d'engagement : 657,31 millions d'euros
- Crédits de paiement : 658,16 millions d'euros (3% du budget de la mission Recherche et enseignement supérieur)

Ministère concerné :

**Ministère de l'Économie,  
des Finances et de l'Industrie**

### ACTIONS

- Compétitivité, sécurité et développement de l'énergie nucléaire
- Nouvelles technologies de l'énergie
- Compétitivité et développement du secteur des hydrocarbures et de ses infrastructures, diversification des réserves

### OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

#### Accroître, par la recherche, la compétitivité de l'énergie nucléaire

- Taux d'atteinte des résultats dans les délais prévus sur le volet "optimisation et évolution de l'outil industriel"
- Taux de participation des industriels au financement de la recherche sur le volet "optimisation de l'outil industriel" (CEA)

#### Apporter des solutions techniques efficaces et acceptables en matière de déchets nucléaires, maîtriser l'impact des activités nucléaires en assurant l'avancement nominal des travaux de démantèlement

- Taux d'atteinte des résultats dans les délais prévus sur le volet "déchets radioactifs et maîtrise de l'impact des activités nucléaires" (CEA)

#### Favoriser l'essor des nouvelles technologies de l'énergie (NTE) et contribuer à l'amélioration et à la diffusion des techniques et méthodes visant à maximiser l'efficacité énergétique

- Mesure de la qualité des travaux du CEA et de l'IFP et de leur impact auprès des industriels
- Mesure de l'effet de levier des crédits incitatifs alloués par l'ADEME en faveur de la R&D dans l'industrie dans les secteurs des NTE et URE (utilisation rationnelle de l'énergie) : montant des crédits engagés par l'industrie rapporté au montant des crédits engagés par l'ADEME dans des projets communs de recherche en matière de NTE et d'URE



UN NOUVEAU CADRE  
BUDGÉTAIRE POUR  
RÉFORMER L'ÉTAT

**Accroître la compétitivité et réduire l'impact environnemental du raffinage, de la pétrochimie et des moteurs, favoriser le renouvellement et la diversification des ressources pétrolières et gazières**

- Mesure de l'utilité de la recherche pour les industriels : participation des industriels au financement des projets de recherche menés par l'IFP liés à cet objectif et hors NTE rapportée aux charges directes de l'IFP sur le même périmètre (hors dividendes)
- Taux de remboursement des aides accordées par le RTPG

**Assurer l'efficacité de la recherche dans le domaine de l'énergie**

- Mesure de l'efficacité de la recherche
- Mesure de l'efficacité de la gestion des brevets : montant des redevances et licences sur brevets IFP hors NTE / dépenses de propriété intellectuelle afférentes (dépôt, maintien et défense)



# Programme

## Recherche industrielle

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**Luc ROUSSEAU**, directeur  
général des entreprises

Budget :

- **Autorisations d'engagement : 577,87 millions d'euros**
- **Crédits de paiement : 527,57 millions d'euros (3% du budget de la mission Recherche et enseignement supérieur)**

Ministère concerné :

**Ministère de l'Économie,  
des Finances et de l'Industrie**

### ACTIONS

- Recherche publique sur les technologies de base
- Soutien et diffusion de l'innovation technologique
- Soutien de la recherche industrielle stratégique

### OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

#### Contribuer à améliorer la compétitivité des entreprises par le développement de pôles de compétitivité

- Progression de la dépense de R&D de l'ensemble des entreprises aidées par le FCE (Fonds de compétitivité des entreprises) dans le cadre des pôles de compétitivité entre l'année n-4 et n-1 rapportée au montant des aides versées en année n-3
- Proportion des aides du Fonds de compétitivité des entreprises consacrées aux pôles de compétitivité en engagements

#### Optimiser la valorisation de la recherche technologique de base

- Produit des redevances sur brevets rapporté aux dépenses de propriété intellectuelle (dépôt, maintien et défense des brevets)
- Part du montant des contrats de recherche rapporté à l'ensemble des ressources consacrées à la recherche par les écoles (subventions + ressources propres dont contrats de recherche)

#### Contribuer au développement des entreprises technologiquement innovantes

- Chiffre d'affaires cumulé généré par l'innovation ramené au montant de l'aide
- Écart entre le taux de survie à trois ans des entreprises technologiques aidées par les écoles et le taux moyen de survie des entreprises individuelles

#### Développer l'efficacité dans la gestion des aides à l'innovation

- Frais de gestion d'OSEO-anvar rapportés au montant des aides à verser et à recouvrer
- Taux de remboursement en année n des aides à l'innovation engagées par OSEO-anvar en année n-7
- Part des aides donnant lieu à un retour au sein de l'enveloppe des aides attribuées par OSEO-anvar



UN NOUVEAU CADRE  
BUDGÉTAIRE POUR  
RÉFORMER L'ÉTAT

### Former les docteurs dont les entreprises ont besoin

- Part des docteurs, formés par les écoles du programme, employés dans une entreprise ou un établissement industriel six mois après l'obtention de leur diplôme
- Évolution du ratio : ressources propres sur ressources totales des écoles du programme

### Renforcer l'efficacité des aides de l'État au travers de leur ciblage

- Effet de levier moyen des aides notifiées du Fonds de compétitivité des entreprises en engagements
- Proportion des aides engagées du Fonds de compétitivité des entreprises consacrées aux secteurs stratégiques
- Proportion des aides de l'agence nationale de la recherche attribuées aux entreprises en autorisations d'engagement
- Effet de levier moyen des aides de l'Agence de l'innovation industrielle en engagements



# Programme

## Recherche dans le domaine des transports, de l'équipement et de l'habitat

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**François PERDRIZET,**  
directeur de la recherche  
et des affaires scientifiques  
et techniques

Budget :

- Autorisations d'engagement :  
403,11 millions d'euros
- Crédits de paiement :  
393,04 millions d'euros  
(2% du budget de la mission  
Recherche et enseignement  
supérieur)

Ministère concerné :

**Ministère des Transports,  
de l'Équipement, du Tourisme  
et de la Mer**

### ACTIONS

- Recherche et développement dans le domaine du génie civil et de l'aménagement
- Recherche et développement dans le domaine de l'aéronautique civile
- Recherche et développement dans le domaine des transports
- Recherche et développement dans le domaine de l'urbanisme et du logement

### OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

#### Développer les recherches partenariales dans le domaine des transports, de l'équipement et de l'habitat

- Effet de levier des crédits incitatifs
- Part des contrats de recherche dans les recettes totales des organismes

#### Mobiliser les ressources de la recherche publique et privée sur les nouvelles thématiques prioritaires

- Part des thématiques prioritaires dans l'effort financier réalisé

#### Développer l'excellence des organismes de recherche aux niveaux européen et international

- Nombre des publications dans des revues scientifiques internationales par chercheur

#### Préparer l'avenir en favorisant les innovations technologiques

- Effet de levier de l'aide publique

#### Maintenir ou améliorer la part de marché de l'industrie aéronautique

- Taux de remboursement cumulé et actualisé des avances remboursables allouées depuis la mise en œuvre de ce dispositif au profit de la construction aéronautique civile



UN NOUVEAU CADRE  
BUDGÉTAIRE POUR  
RÉFORMER L'ÉTAT



# Programme

## Recherche duale (civile et militaire)

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**François LUREAU**, délégué  
général pour l'armement

Budget :

- **Autorisations d'engagement : 200 millions d'euros**
- **Crédits de paiement : 200 millions d'euros (1% du budget de la mission Recherche et enseignement supérieur)**

Ministère concerné :

**Ministère de la Défense**

### ACTIONS

- Recherche duale en sciences du vivant
- Recherche duale en sciences et techniques de l'information et de la communication
- Recherche duale dans le domaine aérospatial
- Autres recherches et développements technologiques duaux

### OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

#### Accroître la coopération entre la recherche de défense et la recherche civile

- Proportion du montant de projets dont des retombées potentielles pour la défense ont été précisément identifiées
- Part des brevets français et européens déposés par les opérateurs du programme en matière de recherche duale

#### Produire des connaissances scientifiques au meilleur niveau international

- Part de publications de référence internationale des opérateurs du programme dans la production scientifique française, européenne, et mondiale en matière de recherche duale
- Indice de citation des publications issues des recherches financées

#### Répartir les financements conformément aux contributions attendues en matière d'innovation de chacun des acteurs de la base industrielle et technologique de défense et de sécurité

- Pourcentage de montant total des projets dont bénéficient les PME-PMI



UN NOUVEAU CADRE  
BUDGÉTAIRE POUR  
RÉFORMER L'ÉTAT

# Programme

# Recherche culturelle et culture scientifique

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**Benoît PAUMIER,**  
délégué au développement  
et à l'action internationale

Budget :

- **Autorisations d'engagement :  
148,03 millions d'euros**
- **Crédits de paiement :  
147,78 millions d'euros  
(1 % du budget de la mission  
Recherche et enseignement  
supérieur)**

Effectifs en équivalent temps  
plein travaillé (indicatif) :

**616**

Ministère concerné :

**Ministère de la Culture  
et de la Communication**

## ACTIONS

- Recherche en faveur des patrimoines
- Recherche en faveur de la création
- Opérateurs de la culture scientifique et technique
- Recherches transversales et pilotage du programme

## OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

### Produire des connaissances scientifiques et techniques au meilleur niveau international

- Nombre moyen de publications scientifiques de rang A par rapport au nombre de chercheurs (en ETP) dans les domaines du patrimoine et de la création
- Part des crédits destinés à des projets de recherche partenariaux par rapport au total des crédits destinés aux projets de recherche dans les domaines de la recherche culturelle

### Participer activement à la construction de l'espace européen de la recherche dans les domaines de compétence du ministère

- Part des crédits destinés à des projets de recherche menés en coopération avec des institutions européennes ou soutenus par des fonds de la communauté européenne par rapport au total des crédits destinés aux projets de recherche

### Promouvoir, auprès du public le plus large, la recherche culturelle et la culture scientifique et technique

- Évolution du nombre de visites des bases de données et des collections en ligne dans les domaines suivants : taux d'évolution du nombre de visites des sites Patrimoines, nombre de visites des sites Patrimoines, nombre de visites des sites Création, taux d'évolution du nombre de visites des sites Création
- Évolution du nombre annuel de visites virtuelles de la CSI et du Palais de la découverte
- Temps moyen de connexion aux sites de la CSI et du Palais de la découverte
- Évolution du nombre annuel de visites physiques de la Cité des sciences et de l'industrie (CSI) et du Palais de la découverte
- Part des visiteurs de la CSI attribuant une note supérieure ou égale à huit sur dix à la qualité de la prestation offerte au cours de leur visite

**Renforcer l'autonomie financière des établissements publics diffusant la culture scientifique et technique notamment par l'amélioration de la part de leurs ressources propres**

- Part des ressources propres dans le budget de la CSI et du Palais de la découverte



# Programme

## Enseignement supérieur et recherche agricoles

Mission : Recherche et enseignement supérieur

PLF 2006

Responsable  
de programme :

**Michel THIBIER, directeur  
général de l'enseignement  
et de la recherche**

Budget :

- **Autorisations d'engagement :  
260,5 millions d'euros**
- **Crédits de paiement :  
262,28 millions d'euros  
(1% du budget de la mission  
Recherche et enseignement  
supérieur)**

Effectifs en équivalent temps  
plein travaillé (indicatif) :

**2 696**

Ministère concerné :

**Ministère de l'Agriculture  
et de la Pêche**

### ACTIONS

- Enseignement supérieur
- Recherche, développement et transfert de technologie

### OBJECTIFS ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

**Former des ingénieurs, des vétérinaires et des paysagistes  
répondant aux besoins des milieux économiques, formés  
aux pratiques de la recherche et ouverts sur l'international**

- Taux d'insertion des étudiants à 3 mois

**Organiser les formations dans des conditions optimales de coût  
et de qualité de service**

- Dépense moyenne de formation par catégorie de formés

**Mobiliser les connaissances scientifiques et techniques en appui  
aux politiques publiques**

- Taux d'efficacité de l'appui scientifique et technique aux politiques  
publiques



UN NOUVEAU CADRE  
BUDGÉTAIRE POUR  
RÉFORMER L'ÉTAT