

LES RENCONTRES CNRS DE L'INNOVATION  
Collaboration public-privé pour la valorisation des logiciels  
Mercredi 15 juin 2011



La **D**irection de l'**I**nnovation et des **R**elations avec les **E**ntreprises



**DIRE**

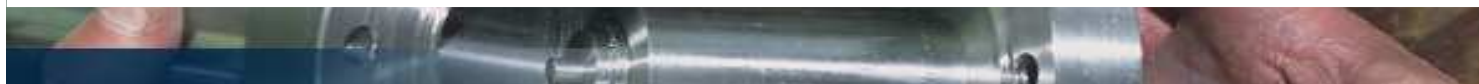
Direction de l'  
Innovation et des  
Relations avec les  
Entreprises

## Le Répertoire des Compétences

*Karine Wecker-Blanda*



## Le CNRS : Le principal organisme français de recherche scientifique, technologique & sociétale



### Le CNRS : Une tradition d'excellence

- 34 000 personnes
- 3,204 milliard €
- 10 instituts <-> cohérence de la politique de recherche (DGDS)
- 19 délégations <-> gestion administrative des unités (DGDR)
- 1100 unités de recherche
- 4382 brevets
- 864 licences actives



## Le CNRS tourné vers le monde socio-économique



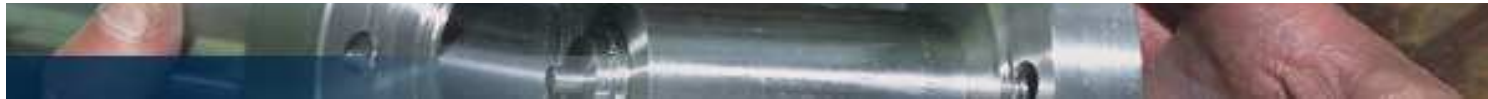
**DIRE**

Direction de l'  
Innovation et des  
Relations avec les  
Entreprises

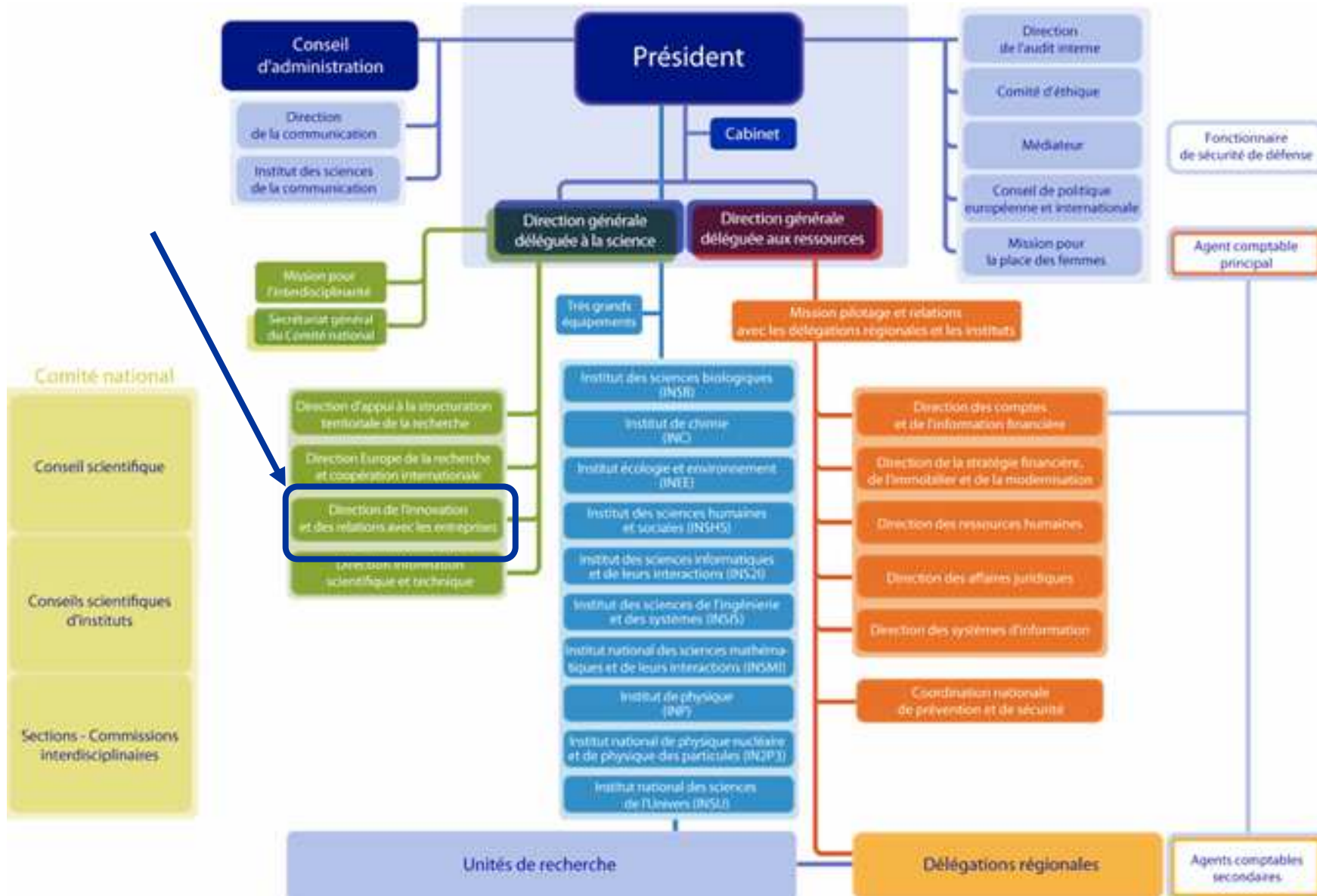
- 593 entreprises innovantes créées
- 85 accords de coopération avec 60 pays
- 5000 chercheurs étrangers accueillis
- 343 programmes internationaux de coopération scientifique
- 114 laboratoires européens
- 22 unités mixtes internationales
- 93 groupements de recherche européens et internationaux



# La DIRE au sein du CNRS



**DIRE**  
Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises





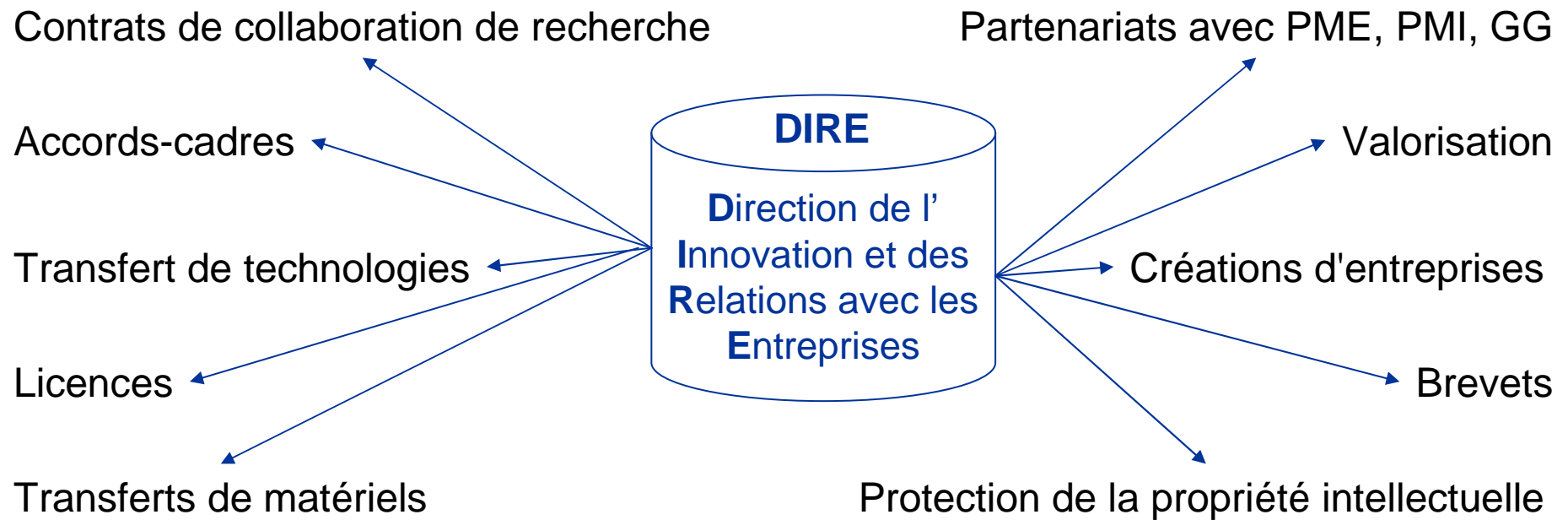
## La Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises



- **Valoriser** la recherche
- **Transmettre** les technologies
- **Coordonner** l'implication du CNRS dans les pôles de compétitivités
- **Organiser & soutenir** les partenariats unités de recherche / entreprises
- **Gérer** la propriété industrielle : brevets, licences, création d'entreprises



# La Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises





# La Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises



## 3 pôles

Pierre GOHAR

Sciences  
et  
Innovations

Vincent MIGNOTTE

Réseaux  
et  
Ecosystèmes

Pierre ROY

Transferts de technologies  
et  
Relations avec les entreprises

Frédéric FOUBERT

Axes Stratégiques d'Innovation

- Pôles de compétitivité
- SATT
- Instituts Carnot
- Coordinateur du réseau SPV

- Transfert de technologie
- Comité des engagements
- Relation avec les entreprises



## La Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises



### Outils :

- **Des actions ciblées** : l'École de l'innovation, rencontres PME/laboratoires ...
- **Des accords-cadres** pour pérenniser et faciliter la coopération
- **Des formations** : technologies de pointe, méthodes d'analyse ...
- **Le répertoire des compétences**





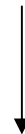
## Le Répertoire des Compétences



**Une magnifique vitrine toutes disciplines confondues de toutes les compétences CNRS**

### Objectifs :

- **Identifier** les laboratoires porteurs d'une compétence spécifique
- **Promouvoir** ces compétences
- **Faire émerger** des collaborations avec des entreprises en recherche d'innovations



Faciliter la recherche de partenaires dans le cadre de projets collaboratifs



## Le Répertoire des Compétences



**DIRE**

Direction de l'  
Innovation et des  
Relations avec les  
Entreprises

### Les requêtes des industriels <----- RDC -----> les compétences du CNRS

- Des chercheurs, ingénieurs et techniciens confirmés
- Un savoir-faire
- Des équipements de haut niveau
- Des formations
- Des expertises
- Des laboratoires d'accueil
- Des doctorants formés au sein de nos équipes
- Des licences d'exploitation
- Des collaborations de recherche



# Le Répertoire des Compétences



## Objectifs

- Informer sur les outils mis en place à la DIRE
- Interagir avec les industriels
- Valoriser, développer & mettre en évidence les collaborations CNRS / entreprises
- Pérenniser le rôle majeur du CNRS sur la scène économique-scientifique

-> Il existe une plaquette de communication dynamique & attrayante



# Le Répertoire des Compétences



## Objectifs

Le répertoire des compétences participe aux événements de la vie scientifique

(congrès scientifiques, salons professionnels, journées thématiques ...):

- **Soutenir & accompagner** la recherche publique
- **Valoriser** la recherche publique
- **Caractériser** les grands axes stratégiques d'innovation industriels
- **Sensibiliser** les industriels aux atouts de la recherche publique
- **Développer** des partenariats privé/public



## Le Répertoire des Compétences



**DIRE**

Direction de l'  
Innovation et des  
Relations avec les  
Entreprises

### Les moyens :

- **Une offre de service gratuite et confidentielle**
- Un **outil** - moteur de requêtage performant & pertinent
- **La connaissance** du monde de la recherche publique ET privée
- **Le savoir-faire : Pilotage/ gestion** de projets



## Le Répertoire des Compétences



**Une démarche qualité offerte aux entreprises et laboratoires :  
Pilotage opérationnel, gestion & garant de l'accompagnement de vos projets**

- 1- **Prise de contact** avec le répertoire des compétences
- ↓
- 2- **Recherche des compétences** au sein du CNRS
- ↓
- 3- **Mise en relation** industriel/laboratoire(s)
- ↓
- 4- **Suivi** du projet / de la relation



# Le Répertoire des Compétences

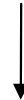


## *1- Prise de contact avec le répertoire des compétences :*

### **La construction du projet avec l'industriel**

Aide à la qualification précise des compétences recherchées / des attentes :

- Explication scientifique précise des besoins en R&D
- Type de collaboration envisagée : recherche, prestation, expertise, formation, brevet...
- Cahier des charges
- Contraintes : géographiques, RH, financements ...



Recherche de solutions



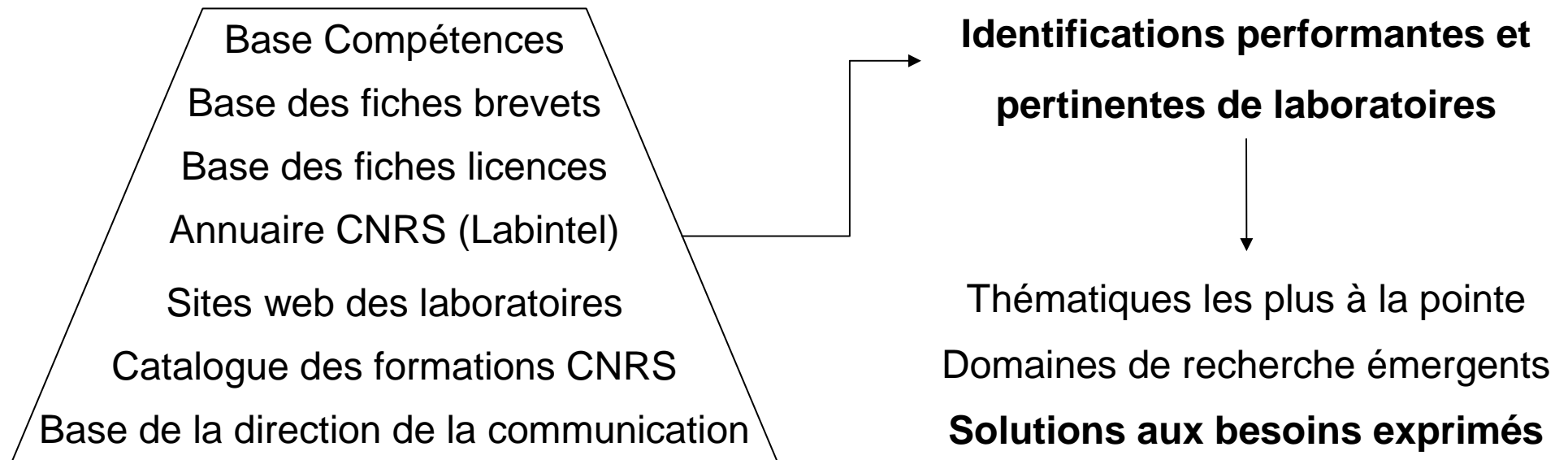
# Le Répertoire des Compétences



## 2- Recherche des compétences au sein du CNRS

**L'outil : un moteur de recherche rapide, efficace, intelligent et pertinent**

Extrait, croise, fusionne, hiérarchise des millions d'informations en temps réel







# Le Répertoire des Compétences



## La base « Compétences » du répertoire

*Les bases indexées*

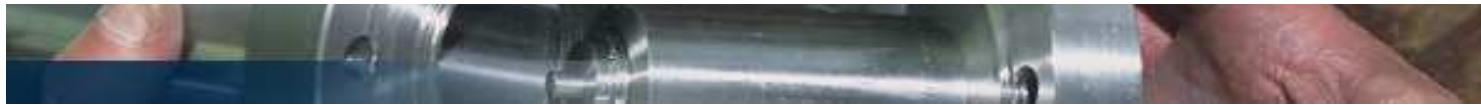
**Fiche de compétences** confidentielle

**Fiche de communication**

- Identification pertinente comme porteur de compétences spécifiques
- Identification comme ayant développé un logiciel potentiellement valorisable
- Communication via le site de la DIRE



# Le Répertoire des Compétences



**DIRE**  
Direction de l'  
Innovation et des  
Relations avec les  
Entreprises

## La fiche de communication

- Conçue par le service répertoire des compétences
- Sur la base d'informations existantes au CNRS (Fcom)
- Format dynamique et professionnel
- Met en valeur de manière synthétique :
  - Présentation générale du laboratoire
  - Thématiques de recherche avec photographies
  - Savoir-faire
  - Prestations proposées : expertise, formation, prestation, collaborations...
  - Equipements
  - Relations partenariales : pôles, instituts, projets européens / industriels

A l'initiative de la Direction de la Politique Industrielle (DPI), le Répertoire des Compétences permet présenter, mettre en valeur et de façon synthétique les laboratoires porteurs de compétences spécifiques, dans le but de répondre à des besoins en innovation, au travers d'une expertise par un industriel (contact : [competences@cnrs.fr](mailto:competences@cnrs.fr)). Ainsi, par les services qu'elle propose (Répertoires des Compétences, Ecole de l'Innovation, CNRS Formation...), la DPI souhaite encourager les collaborations public / privé.

**Centre d'imagerie - neurosciences et d'applications aux pathologies**

Campus Jules Horowitz  
Bd Henri Becquerel, BP 5529  
14074 CAEN Cedex 5  
<http://www.ci-naps.fr>  
Directeur : Bernard Mazoyer  
mazoyer@cyceron.fr

L'objectif scientifique général du CINAPS est de développer et de fédérer des recherches pluridisciplinaires en neurosciences dont la conduite s'appuie sur les installations du GIP Cyceron (Plateforme d'Imagerie IBISA - <http://www.cyceron.fr>). Ces recherches sont de nature fondamentale, expérimentale, cognitive, clinique ou méthodologique et sont focalisées sur un nombre restreint de questions du domaine des neurosciences à très fort impact sociétal. Ces questions portent sur le fonctionnement normal du cerveau, son développement, son vieillissement, ainsi que ses dysfonctionnements au cours des neuropathologies comme la maladie d'Alzheimer, l'accident vasculaire cérébral, la schizophrénie, les tumeurs.

**Savoir-faire**

- Cultures de cellules nerveuses et endothéliales
- Hébergement/élevage de primates non-humains et de rongeurs.
- Modèles d'ischémie cérébrale (rongeur, primate non humain) et de glioblastomes (rongeur)
- Etudes comportementales chez l'animal (rongeur, primate non humain)
- Développement de radio-traceurs (marquage au F18, C11, N13)
- Imagerie cellulaire et moléculaire
- Imagerie préclinique sur le petit animal (cerveau, cœur, tumeurs)
- Imagerie anatomique et fonctionnelle sur témoins volontaires sains et patients (neurosciences, cardiologies, oncologie)

**Equipements**

- Incubateurs
- Chambre d'hygiène
- Laser à microdissection
- Microscope confocal, microscope à épifluorescence, imageur calcique et immunofluorescence, microscope optique
- Cyclotron et laboratoires de chimie et de radiochimie
- Appareils d'imagerie chez l'animal : microTEP-TDM, IRM 7Tesi
- Imageurs grand diamètre: IRM 3Tesi, TEP-TDM 64 coupes et EEG 64 voies

**Relations partenariales**

- Collaborations avec le CHU, le Centre François Badier, l'Institut Fédératif de Recherches Multidisciplinaires sur les Rapides, les acteurs du réseau LARC Neurosciences, unités de l'ISM du CEA, unités INSERM et CNRS
- Participation à des actions internationales : Réseaux européens Diagnostic in Molecular Imaging, European Institute for Biomedical Imaging Research, et International Consortium on Brain Mapping
- Collaborations avec l'industrie dans le domaine de l'IRM (Philips) de la TEP (General Electric), des radio-pharmaceutiques (Cyclopharma), des gaz anesthésiant (NVIDIA), de l'isolement et de la culture de cellules cérébrales humaines (Cellia), du développement de nouveaux traceurs (Guebet et Nordion).

Type de prestations proposées : Collaboration de recherche, prestation de service, conseil, expertise, formation...

Unité mixte de recherche 6232  
Institut scientifique de rattachement CNRS : INSB

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES  
CEA  
Copyright CNRS



# Le Répertoire des Compétences



**CONFIDENTIEL**

## La fiche de compétences

**Les bases indexées**

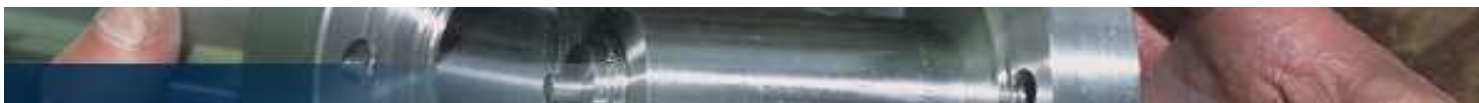
- Conçue par les laboratoires
- Sur la base d'un document fourni (FdC)
- Formulation en 'langage' industriel des compétences du laboratoire
- Traduction en potentiels d'application rapidement transférables (brevet, logiciel, base...)
- Une capitalisation d'informations pertinentes ne se trouvant dans aucune base de données

L'objectif :

Etre visible / lisible -> plus accessible / attractif pour un partenaire qui n'a pas le même langage



# Le Répertoire des Compétences



**DIRE**  
Direction de l'  
Innovation et des  
Relations avec les  
Entreprises

## Base brevets / licences en collaboration avec FIST



### Présentation

Bénéficiant de 16 années d'expériences dans la gestion du portefeuille de brevets du [CNRS](#), FIST apporte un conseil aux propriétaires d'Innovations (entreprises ou acteurs de la recherche publique) souhaitant capitaliser sur leur propriété industrielle.

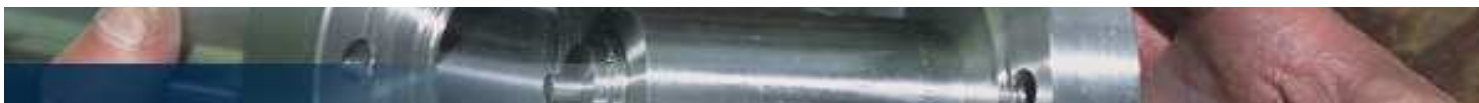
Fort d'une équipe de 45 personnes dédiées à l'analyse de portefeuilles de technologies et à la transaction de droits d'exploitation,

#### FIST réalise aujourd'hui:

- La valorisation de 1500 technologies dans toutes les disciplines scientifiques.
- L'analyse de 300 nouvelles technologies chaque année.
- La gestion d'un portefeuille de plus de 3200 brevets prioritaires.
- Le suivi d'un portefeuille de plus de 800 accords d'exploitation.
- La négociation et la réalisation de plus de 100 accords d'exploitation annuellement.



# Le Répertoire des Compétences



**DIRE**  
Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises

## La base Labintel

**Recherche d'unité**

Code unité commence par :  Intitulé ou sigle contient :

Nom du directeur commence par :

Institut de rattachement :

Institut secondaire :

Section :

Indexation thématique contient :

Groupe de discipline :

Etablissement de rattachement contient :

Organisme d'implantation contient :

Ville commence par :

Région :

Délégation :

Pays :

Année de création (ex : 1998) :  Année de dernier renouvellement :

**recherche d'unités**

Unité n° 1 sur 1

**UMR6270 Polymères, biopolymères, surfaces** [Mise à jour : 17/09/2010]

**Description administrative de l'unité** [Dernière modification : 19/02/2010]

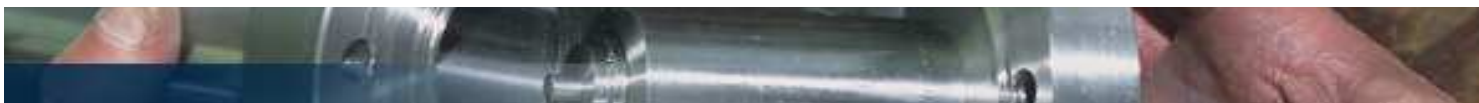
<p>UNIVERSITE DE HAUTE-NORMANDIE ROUEN bat. Chimie Bvd Maurice de Broglie 76821 MONT ST AIGNAN CEDEX Région : Haute-Normandie Tél : 02 35 14 60 00 Poste : 6693 Fax : 02 35 14 67 04 Surface SHON : 4441 m2 Surface utile : 3550 m2 Mél : <a href="mailto:pbrn@univ-rouen.fr">pbrn@univ-rouen.fr</a> Web : <a href="http://www.univ-rouen.fr/pbrn">http://www.univ-rouen.fr/pbrn</a></p>	<p>INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE ROUEN Place Emole Blondel 76130 MONT ST AIGNAN Région : Haute-Normandie Tél : 0235528446 Mél : <a href="mailto:Claude.Bunel@insa-rouen.fr">Claude.Bunel@insa-rouen.fr</a></p>
--	---

- **Etablissement(s) de rattachement :**  
Principal : UNIVERSITE ROUEN  
CNRS  
INSA ROUEN
- **Responsable(s) :**  
[Guy JUNTER](#), Directeur  
[Thierry JOUENNE](#), directeur-adjoint
- **Effectif du personnel présent dans l'unité :** 40  
Chercheurs CNRS : 6  
Chercheurs non CNRS : 21  
ITA CNRS : 7  
ITA non CNRS : 5  
Non permanents : 1

Les bases indexées



# Le Répertoire des Compétences



**DIRE**  
Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises

## Les sites web

Unité Sciences du **Bois** et des **Biopolymères**

CNRS INRA Université Bordeaux 1  
ST2I - EDD CEPIA - EFPA UFR Physique - UFR Chimie

UMR 5103

US2B

Présentation  
Thèmes de recherche  
Personnel  
Projets  
Séminaires

Plateforme technique Institut du Pin

INRA  
CNRS  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ BORDEAUX 1  
Sciences Technologiques

contact [webmaster](#)

A la Une

L'Unité Sciences du Bois et des Biopolymères (US2B) a pour objectif principal de développer et valider des outils de prévision de la durabilité du **bois** et des systèmes constructifs à base de **bois**, de concevoir des **matériaux** à base de **bois** et de **composites** à base de **bois** et de **biopolymères** répondant à des critères de durabilité contrôlée en maintenant ou en améliorant les performances d'usage : stabilité dimensionnelle, propriétés mécaniques... de proposer des outils d'évaluation non destructive et de diagnostic des performances des **matériaux** en service. Tel qu'il est défini, ce projet vise à une utilisation optimale des produits d'origine végétale, du **bois** massif aux polymères constitutifs des produits végétaux en passant par le papier, dans une perspective de conception durable.

La réussite de ce projet suppose que l'on approfondisse les connaissances sur les processus de dégradation, depuis l'échelle moléculaire jusqu'à l'échelle structurale. Parallèlement, la réponse technologique aux mécanismes de dégradation passe par différentes approches, comme la modification chimique ou thermique du **bois** ou des fibres, les traitements de surface, l'incorporation de fibres végétales dans des matrices polymères, ou l'imprégnation du **bois** dans la masse. Ces procédés, bien maîtrisés pour certains à l'échelle du laboratoire, sont souvent peu connus quant à leurs conséquences sur le comportement rhéologique.)

Lire la suite

Actualités du laboratoire

le 7 mars  
Réunion plénière du projet Eco-**composite** (ANR Ecoprod) qui se tenait dans sa dernière année. Detiok

Plan du site  
Intranet  
Brèves

Publications :

Michaud F., Castéra P., Fernandez Ch., Ndiaye A., *Meta-heuristic methods applied to the Environmentally Conscious optimization of wood-plastic composites*, Journal of **Composite Materials**, ASC2007 (accepté)

Ploix M-A., Breyse D., Garnier V., Sbartai M., *La fusion de données de C.N.D. au service du diagnostic de l'état du béton - qualité des données et réduction des incertitudes*, Conférence : Geodim'08" Saint Nazaire 3 - 4 avril 2008.

Annnonce de colloque :

IX ème colloque ARBORA et colloque *Sciences et Industries du Bois* les 20 et 21 novembre 2008 sur le campus de Talence sur le thème « contribution des sciences et

Les bases indexées

Les mots clés sont en couleur dans le document



# Le Répertoire des Compétences

**DIRE**  
Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises



## La base formations

Les bases indexées

Mise à jour : 9/06/11

Le CNRS | Annuaires | Mots-Clefs CNRS | Autres sites

### CNRS Formation Entreprises

Actualités ... les formations dans moins d'un mois... 5/07/11 Gif sur yvette

Mise en place d'un environnement d'exploitation libre et opensource sur plate-forme de calcul intensif avec TORQUE et MAJII

Protection de vos informations nominatives

S'inscrire à la newsletter

#### Catalogue 2011

Le catalogue en PDF (6 Mo)

FORMATIONS 2011

CNRS Formation Entreprises

La plupart de nos formations sont duplicables en Intra.

#### Formulaire d'inscription

format pdf    format Word

#### Accès par axes (2011)

- I - Electronique
- II - Génie Logiciel
- III - Modélisation, Information Scientifique et Technique
- IV - Traitement du Signal, Optique, Vision 2D/3D
- V - Mise en œuvre de Matériaux
- VI - Caractérisation de Matériaux
- VII - Sécurité
- VIII - Microscopies
- IX - Chimie, Chromatographie et Electrophorèse
- X - Spectroscopie et Analyse
- XI - Spectrométrie de masse
- XII - Résonance Magnétique Nucléaire
- XIII - Biologie
- XIV - Collections et Moulages
- XV - Expérimentation animale
- XVI - Qualité, Environnement

#### Accès par mots-clés (2011)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S  
T U V W X Y Z

#### Centre de ressources

1200 laboratoires peuvent répondre à un besoin de formation ... contactez-nous.

Centre de ressources en formation

**ATTENTION : Derniers jours d'inscription ...**

A partir du 5/07/11

Préparation d'échantillons biologiques pour des études multi-échelles : de la microscopie optique à la microscopie électronique en transmission

#### Qui sommes-nous?

CNRS Formation Entreprises est l'organisme de formation du CNRS dont les formations sont destinées aux industriels, aux autres organismes de recherche, aux collectivités territoriales.

Son action relève du transfert de compétences des laboratoires CNRS et s'inscrit dans le cadre de la Direction innovation et relations avec les entreprises du CNRS.

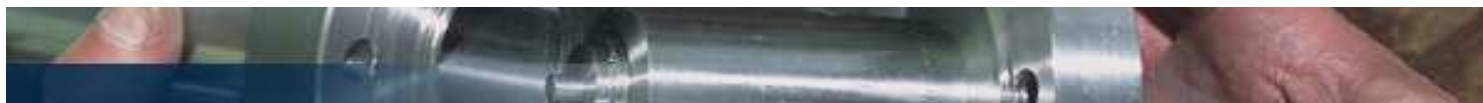
Les personnels CNRS peuvent y participer en effectuant une demande de financement auprès du Bureau Formation Permanente de leur Délégation.

En cas de refus, le laboratoire peut lui-même nous passer commande.

Contacts Informations administratives



# Le Répertoire des Compétences



**DIRE**  
Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises

## La base de la direction de la communication

Les bases indexées

Rechercher  ok | [Annuaire](#) | [Mots-clefs CNRS](#) | [Autres sites](#) | [English homepage](#)

**Communication**  
Centre national de la recherche scientifique

Communication du CNRS

CNRS > Presse > Communiqués de presse

Presse

Communiqués de presse

Dossiers de presse

La lettre d'Info «En direct des labos»

cnrs le journal

Jeunes

Dossiers multimédias

Manifestations

Rechercher dans les communiqués et dossiers de presse :  ok

**CONTACT PRESSE**

**PHOTOTHÈQUE**

**VIDÉOTHÈQUE**

Paris, 25 mai 2011  
**Identification d'un nouveau facteur cellulaire limitant la multiplication du VIH-1**

La découverte d'un facteur cellulaire limitant l'infection par le VIH-1 de cellules clés du système immunitaire, les cellules dendritiques, permet de mieux comprendre la physiopathologie de l'infection. Cette découverte permet également d'envisager, à terme, que soient développées de nouvelles stratégies vaccinales. Obtenus par une équipe de l'Institut de génétique humaine du CNRS, en collaboration avec une équipe de l'Institut Pasteur (Unité virus et immunité/CNRS URA 3015) et de l'Institut Cochin (U567 Inserm / UMR 8104 du CNRS / Université Paris Descartes), ces résultats sont publiés online dans la revue Nature le 25 mai 2011. Ces travaux ont reçu le soutien de l'ANRS, du SIDACTION, de la FRM et du Conseil Européen de la Recherche.

Les cellules dendritiques sont les sentinelles du système immunitaire. Présentes dans la peau, les muqueuses et les tissus lymphoïdes, elles détectent la présence de microbes et déclenchent une réponse immunitaire coordonnée. D'une part, elles émettent des signaux permettant de déclencher la réponse immunitaire de première ligne (innée). Elles capturent d'autre part l'intrus et le modifient pour en présenter des morceaux (les

Imprimer

Sélectionnez une discipline

**Derniers communiqués**  
Toutes disciplines confondues

9 juin 2011  
[Quand Jupiter était à la place de Mars](#)

9 juin 2011  
[Quand le port d'Athènes était une île](#)

08 juin 2011  
[Mimivirus isolé, génome amputé](#)

06 juin 2011  
[Une percée en interférométrie optique avec le VLT/AMBER](#)

1er juin 2011  
[Mutations : quand les bénéfices plafonnent](#)

1er juin 2011  
[Quand une molécule joue à la bascule...](#)

31 mai 2011  
[L'argent des Amériques aurait pénétré l'économie espagnole plus tard que](#)

### Références :

Samhd1 is the dendritic and myeloid cells-specific HIV-1 restriction factor counteracted by Vpx  
Nadine Laguette(1), Bijan Sobhian (1), Nicoletta Casartelli (2), Mathieu Ringard (1), Christine Chable-bessia (1), Emmanuel Ségéral (3), Ahmad Yatim (1), Stéphane Emiliani (3), Olivier Schwartz (2) and Moncef Benkirane (1).

(1) Institut de Génétique Humaine, laboratoire de Virologie moléculaire, CNRS UPR1142, Montpellier, (2) Institut Pasteur, Virus and Immunology Unit, URA CNRS 3015, Paris, (3) Institut Cochin, U 567 Inserm, Université Paris Descartes UMR 8104 CNRS, Paris,

Nature, 25 mai 2011. [Consulter le site web](#)

### Contacts :

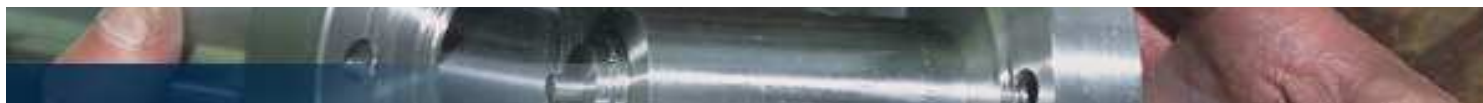
**Chercheur CNRS :**  
Moncef Benkirane  
Tél : 06 71 52 52 08  
[moncef.benkirane@igh.cnrs.fr](mailto:moncef.benkirane@igh.cnrs.fr)

**Presse:**  
CNRS | Elsa Champion | Tél. : 01 44 96 43 90 | [elsa.champion@cnrs-dir.fr](mailto:elsa.champion@cnrs-dir.fr)  
ANRS | Marie-Christine Simon | Tél. : 01 53 94 60 30 | [information@anrs.fr](mailto:information@anrs.fr)



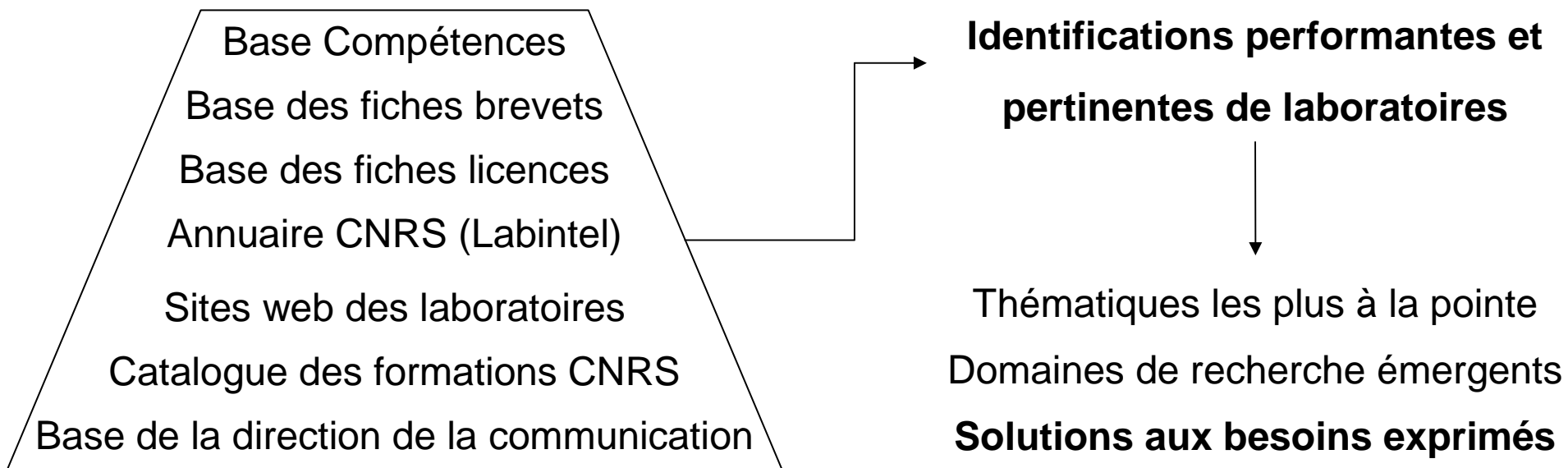


# Le Répertoire des Compétences



**DIRE**  
Direction de l'  
Innovation et des  
Relations avec les  
Entreprises

## 2- Recherche des compétences au sein du CNRS





# Le Répertoire des Compétences



L'outil



Identifications de laboratoires



**Analyse et validation des résultats**

- Etude de documents fournis par l'outil
- Consultation des sites web des laboratoires
- Lecture de publications choisies
- Etude des projets en cours (ANR, Institut, pôle...)

Contact des équipes de recherche



## Le Répertoire des Compétences



**DIRE**

Direction de l'  
Innovation et des  
Relations avec les  
Entreprises

### Contact des équipes de recherche

- Validation de la présence des compétences recherchées
- Sensibilisation du laboratoire aux intérêts de la collaboration : financements, visibilité, nouveaux partenaires, applications, personnel ...
- Faisabilité de cette collaboration : disponibilités
- Coordonnées des chercheurs intéressés, disponibles et compétents



## Le Répertoire des Compétences



**DIRE**

Direction de l'  
Innovation et des  
Relations avec les  
Entreprises

### Propositions de contacts à l'industriel

- Reformulation des attentes de l'industriel
- Coordonnées des chercheurs possédants les compétences recherchées :
  - Laboratoire d'accueil / Instituts / Délégation
  - Type de recherche pratiquée
  - Adresse, mail, téléphone
  - Implication dans pôles, instituts...
  - Documents fournis par le chercheur : publications...



# Le Répertoire des Compétences



## 3- Relation industriels / laboratoires

L'industriel prend connaissance des laboratoires susceptibles de répondre à sa recherche

- Sélection par l'industriel du/des laboratoires
- Contact par l'industriel du/des laboratoires
- Construction conjointe d'un plan d'action (support du SPV et RDC)



# Le Répertoire des Compétences



## 4- Suivi du projet / de la relation

- Suivi de la relation avec l'industriel
- Suivi de la relation avec les chercheurs
- Bilan :
  - Des avancées de la collaboration
  - Des problèmes rencontrés
  - Des moyens mis en œuvre
  - Des perspectives

...



## Le Répertoire des Compétences



### Exemple de requêtes exprimées par des industriels

- Techniques innovantes pour un DataCenter : consommation d'énergie électrique, solutions Saas/Paas/Iaas
- Spécialistes en logiciels de traitement de l'image/manipulation de données : site web à destination des enfants.
- Spécialistes pour développer une plateforme « communication fournisseurs/clients » internationale innovante (mutualisation des flux, paramétrage du software...)
- Développement d'une plateforme d'échanges dédiée à la recherche public/privée
- Conception d'un logiciel bancaire pour le micro-financement



## Le Répertoire des Compétences

Karine Wecker-Blanda

Responsable du Répertoire des Compétences

☎ : 01 44 96 40 82

✉ : [karine.wecker-blanda@cnrs-dir.fr](mailto:karine.wecker-blanda@cnrs-dir.fr)

💻 : [www.cnrs.fr/dire/accueil-repertoire-competences.htm](http://www.cnrs.fr/dire/accueil-repertoire-competences.htm)