

Esprit scientifique, Esprit d'entreprise



# Les dispositifs Cifre

*Dopez vos performances avec un doctorant*



# Présentation Générale



## *Dispositifs CIFRE, objectifs*

- Concourir au développement des collaborations de **recherche partenariale** entre les entreprises françaises et les laboratoires français et étrangers pour accroître leur compétitivité, créer de la valeur et de l'emploi
- Placer les **doctorants** dans des conditions d'emploi scientifique multiculturelles pour en faire de hauts potentiels de stature internationale

# Principe du dispositif CIFRE

**ANRT signe la Cifre avec l'Entreprise**

Expertise les conditions  
de formation doctorale  
par un chercheur actif

Expertise de  
l'engagement  
de l'entreprise  
par le DRRT

Finance  
l'entreprise  
14 000 €/an  
pendant 3  
ans + CIR  
possible

Travaillent en partenariat/  
Contrat de collaboration

**ENTREPRISE**

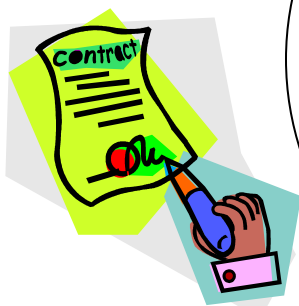
**LABORATOIRE**

**CIFRE**

Confie une mission de  
recherche au doctorant/  
Contrat de travail  
23 484 € brut/an mini  
(CDD de 3 ans ou CDI)

**DOCTORANT**

Encadre la thèse sur  
le plan académique/  
Inscription en formation  
doctorale



# Eléments de calcul pour le CIR



## CIR sur les coûts salariaux

- **Salaire minimal brut : 23 484 €**
- **Evaluation du salaire brut chargé :  $23\,484 \times 1.4 = 32\,878 \text{ €}$**
- **Evaluation du coût environné :  $32\,878 \times 1.5 = 49\,316 \text{ €}$**   
*le coefficient de 1,50 est fixé par la direction générale des impôts et correspond aux frais généraux*
- **Soustraction de la subvention :  $49\,316 - 14\,000 = 35\,316 \text{ €}$**   
*Les 14.000 correspondent à la subvention CIFRE reçue*
- **CIR sur coûts salariaux =  $35\,316 \times 0.30 = 10\,595 \text{ €}$**   
*30% est le taux de crédit d'impôt*

## CIR sur le contrat de collaboration

- **Pour des coûts facturés par le laboratoire extérieur lié à la Cifre de 10.000 €**

$$\text{CIR sur contrat collaboration} = (10\,000 \times 2) \times 0.30 = 6\,000 \text{ €}$$

*Si les travaux de recherche sont sous-traités à des organismes publics de recherche ou des établissements d'enseignement supérieur délivrant un diplôme conférant au grade de master, la facture émise sera prise en compte pour le double de son montant dans l'assiette du CIR*

## *Les conditions d'éligibilité*

- ➔ L'entreprise doit être de **droit français** ( Numéro SIRET)
- ➔ Le **candidat** doit avoir obtenu son **grade Master** depuis **moins de 3 ans** au moment de la demande de la CIFRE
- ➔ Le **candidat** ne doit pas être inscrit en thèse depuis **plus de 9 mois** au moment de la demande de la CIFRE
- ➔ Le **candidat** ne doit pas être dans l'entreprise depuis **plus de 9 mois** au moment de la demande de la CIFRE (hors période de stage et d'apprentissage)
- ➔ Conditions de nationalité pour les Cifre-défense et Cifre-Brésil
- ➔ Le **laboratoire de recherche** reconnu sera implanté dans une université, une école, un organisme public de recherche (sauf exceptions)

# Organisation des



- *Sans condition de nationalité*
- *Toutes disciplines scientifiques*
- *Tous secteurs d'activité pour l'entreprise*
- *Dépôt du dossier toute l'année*
- *1350 nouvelles Cifre ouvertes en 2013*
- *1350 allouées en 2012*

- *Financée par le*



# Organisation des



- *Réservé aux européens (maximum 28 ans)*
- *Disciplines fixées chaque année*
- *Secteurs d'activité d'intérêt défense pour l'entreprise*
- *Date limite de dépôt du dossier : 30 avril 2013*
- *30 ouvertes en 2013*

- *Financée par le*



# Organisation des



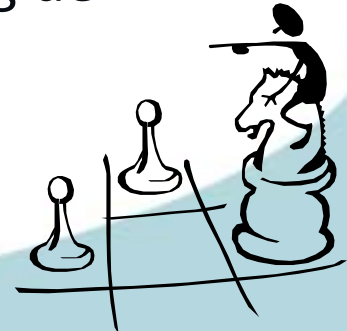
- *Réservé aux brésiliens*
- *Disciplines des sciences et techniques*
- *Tous secteurs d'activité pour l'entreprise*
- *Dépôt du dossier toute l'année*
- *10 ouvertes en 2013*

- *Financée par le*



# *Une source de compétitivité pour les entreprises qui...*

- **Se dotent d'une ressource humaine très performante**
- Accèdent aux ressources et compétences scientifiques de pointe grâce au partenariat avec les chercheurs français ou étrangers
- **Augmentent leur potentiel d'innovation** : les travaux sont réalisés à partir de leurs contraintes industrielles
- **Perçoivent une subvention annuelle de 14 000 € (+ CIR)**
- Bénéficient d'une instruction des dossiers tout au long de l'année (sauf Cifre-Défense)



# *Les laboratoires apprécient les CIFRE pour*

- Accéder à des sujets « **contextualisés** »
- Travailler avec des entreprises
- **Placer leurs doctorants dans des conditions d'emploi**
- **Valoriser leurs résultats de recherche**
- Etendre leur réseau et leur notoriété

## *Intérêts pour le doctorant*

- **Une expérience professionnelle reconnue dans les contextes académiques et entrepreneurial (CDI ou CDD de 3 ans)**
- Un travail de recherche pertinent à vocation fondamentale et orientée
- **Le bénéfice d'un double encadrement** par :
  - L'expert hiérarchique dans l'entreprise
  - Le directeur de thèse
- L'acquisition d'une **bi-culturalité recherchée**
- Taux de soutenance élevé: 93% des CIFRE terminées en 2010
- Des compétences transférables, **une employabilité démontrée**

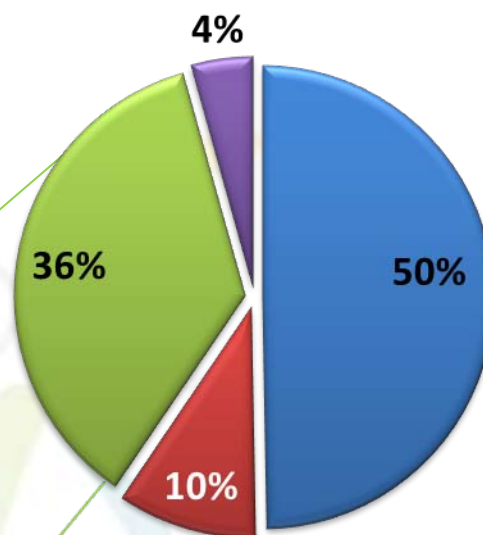
# Evaluation du dispositif



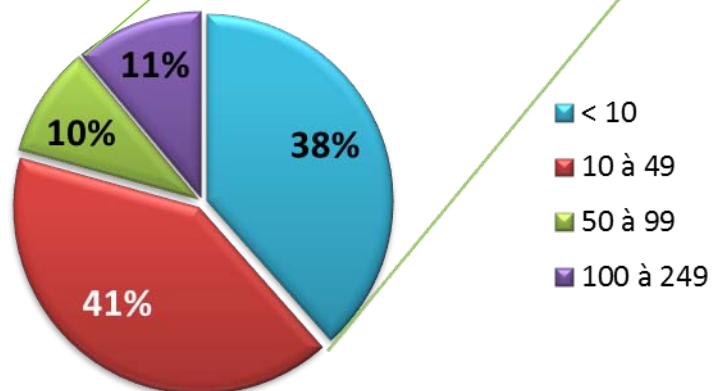
# Quels types d'entreprises utilisent les CIFRE ?

Nombre de Cifre acceptées en 2012 par type de structures d'embauche du doctorant

- Entreprises ou appartenant à un groupe > 5000 salariés
- Entreprises de taille intermédiaire 250-5000 salariés
- PME < 250 salariés
- Collectivités territoriales & Association d'action sociale

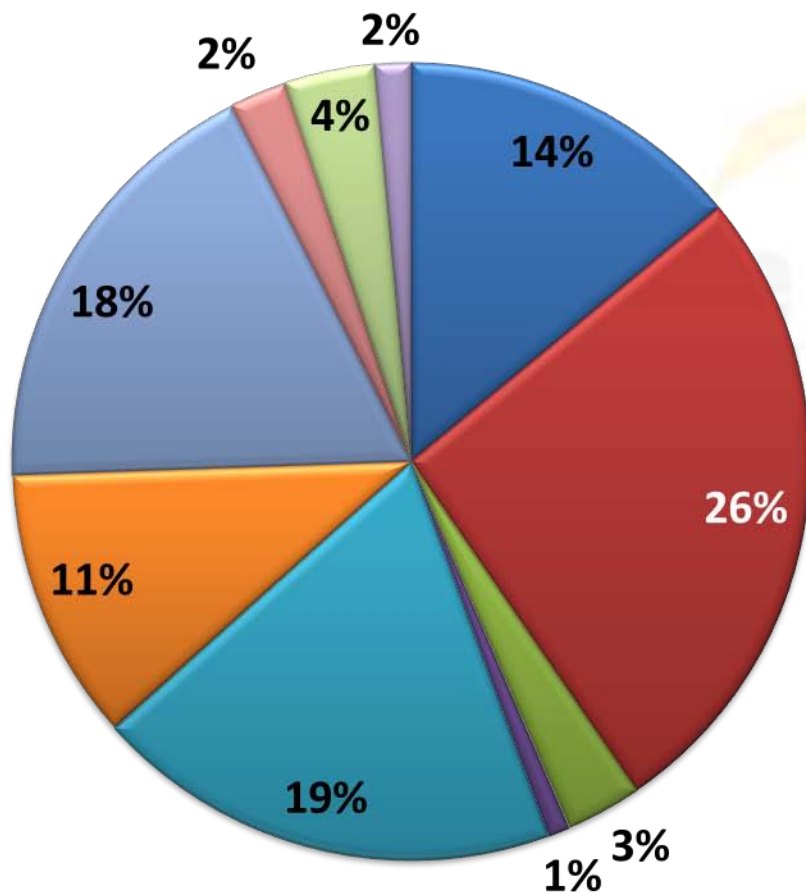


Nombre de Cifre acceptées en 2012 par type de PME



# *Des CIFRE dans tous les secteurs pour les grands groupes...*

Répartition par grands secteur des Cifre allouées  
aux grandes entreprises en 2012



■ Aéronautique & spacial

■ Electronique communication & informatique

■ Pharmaceutique & médical

■ Equipement

■ Transports terrestres & navals  
(Constructeurs & services)

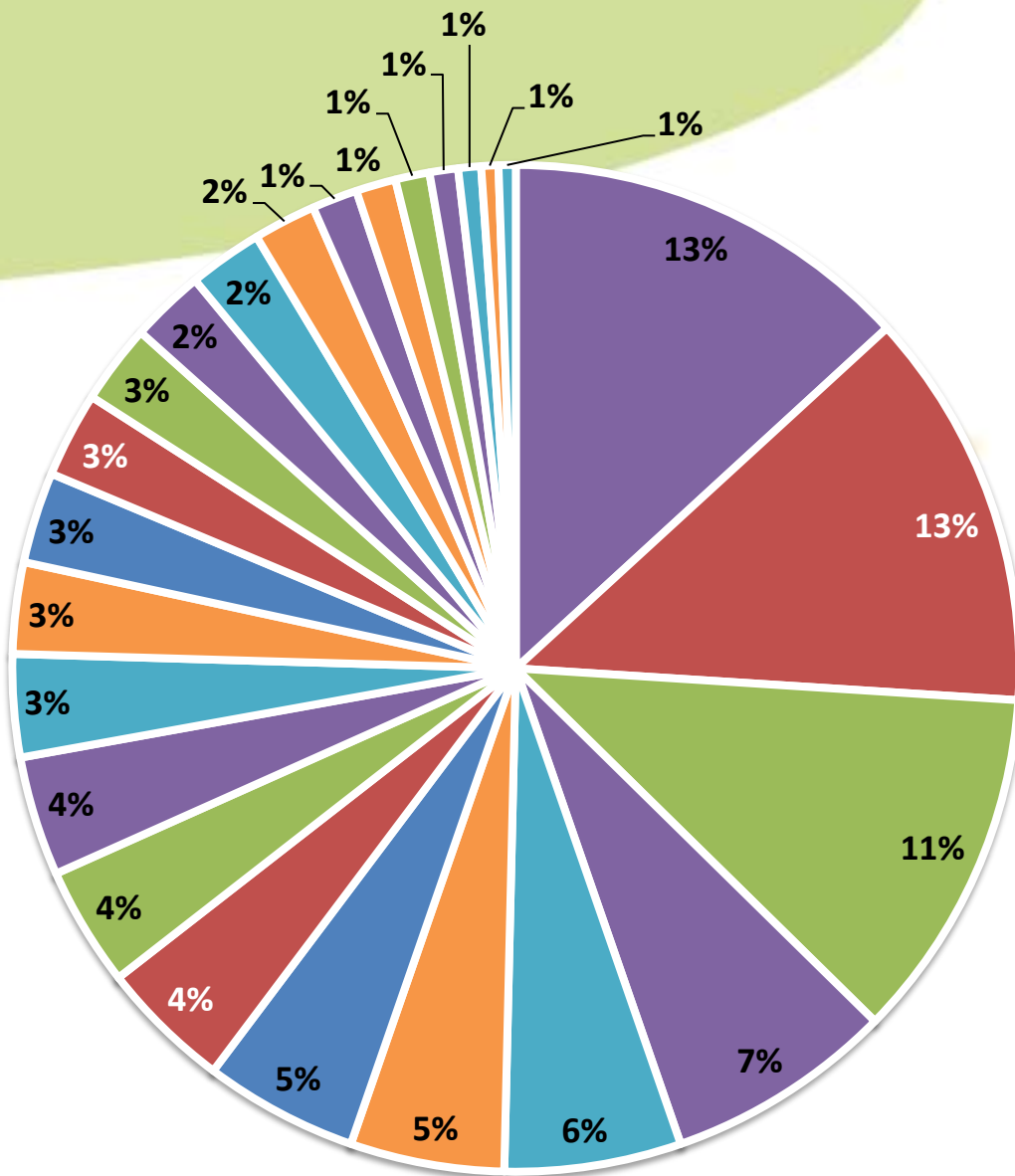
■ Chimie & matériaux

■ Energie production et distribution

■ Agroalimentaire

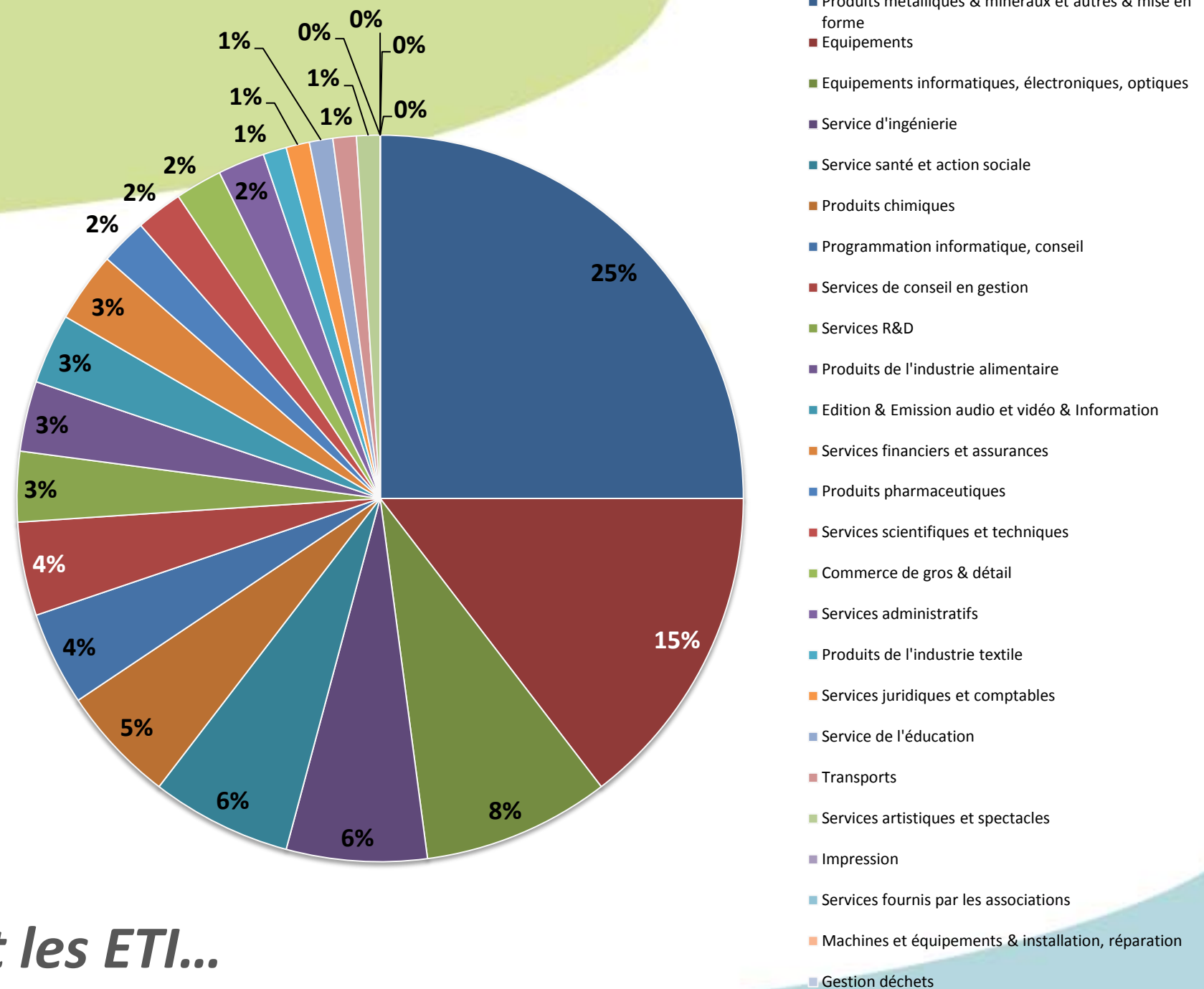
■ Banque & assurance

■ BTP



- Services R&D
- Service d'ingénierie
- Programation informatique, conseil
- Produits métalliques & minéraux et autres & mise en forme
- Services scientifiques et techniques
- Services de conseil en gestion
- Edition & Emission audio et vidéo & Information
- Services fournis par les associations
- Equipements informatiques, électronique, optiques
- Services juridiques et comptables
- Produits chimiques
- Produits de l'industrie alimentaire
- Services administratifs
- Commerce de gros & détail
- Equipements
- Machines et équipements & installation, réparation
- Service santé et action sociale
- Services artistiques et spectacles
- Produits pharmaceutiques
- Services financiers et assurances
- Transports
- Service de l'éducation
- Produits de l'industrie textile
- Impression
- Gestion déchets

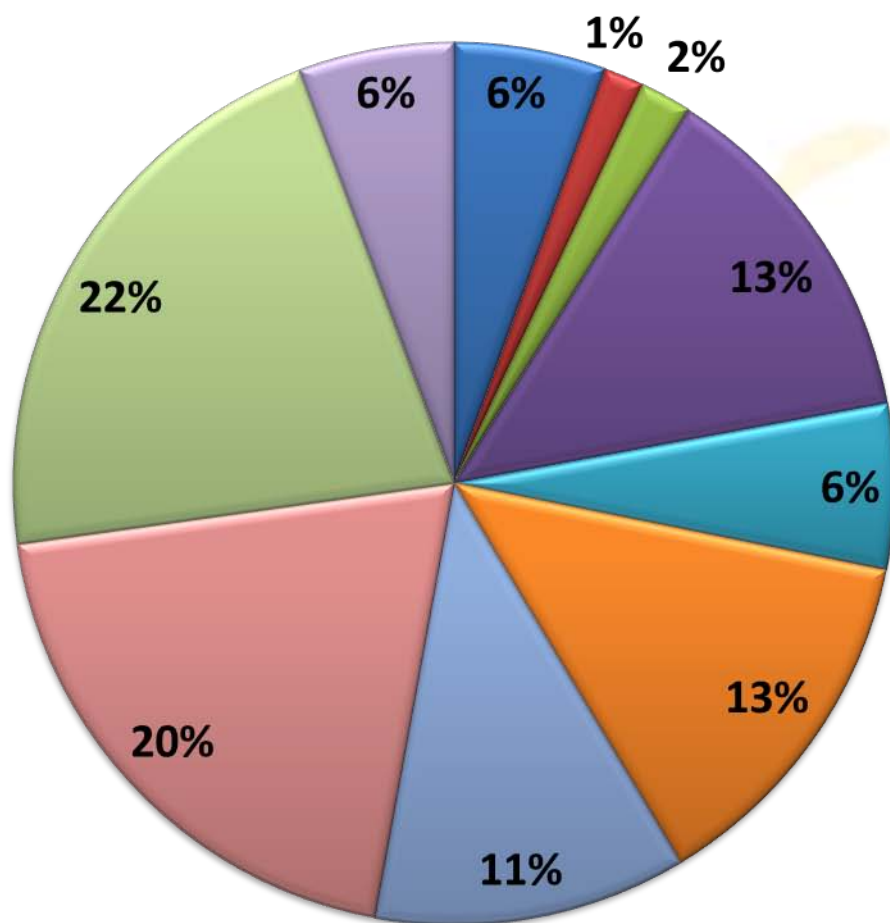
*les PME...*



*Et les ETI...*

# *Des CIFRE dans toutes les disciplines scientifiques*

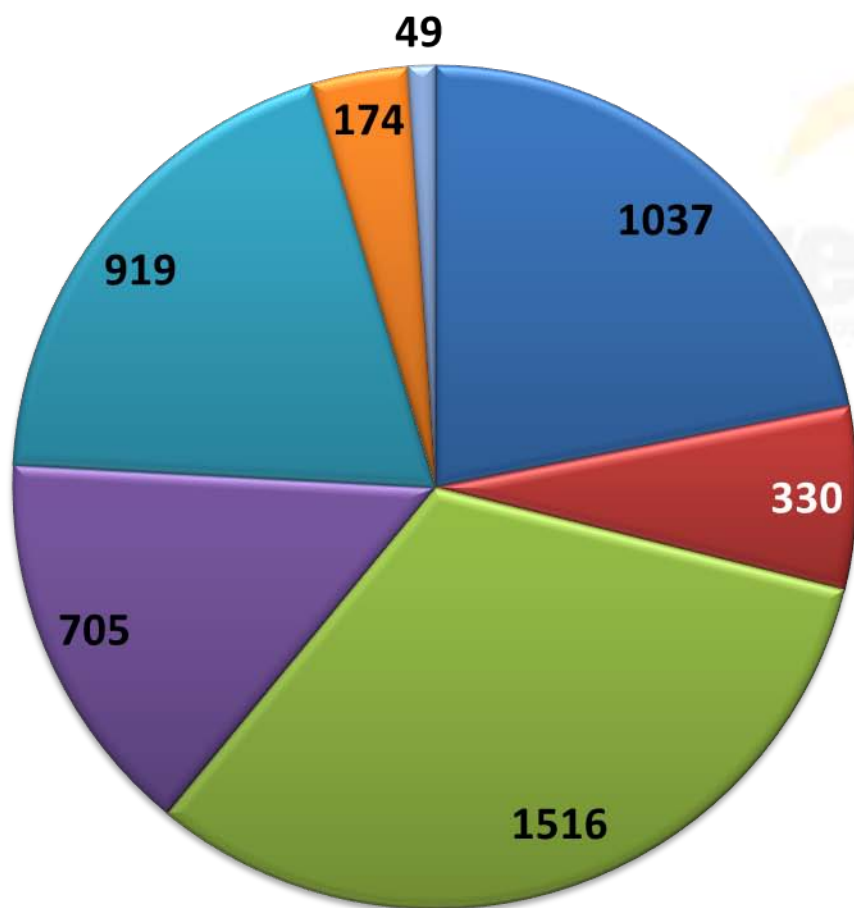
Discipline scientifique du sujet pour les Cifre acceptées en 2012



- Mathématiques
- Physique
- Sciences de la Terre
- Chimie/Matériaux
- Santé
- Sciences de l'Homme
- Sciences de la Société
- Sciences pour l'ingénieur
- STIC
- Agronomie/Agroalimentaire

# *Production scientifique et finalisée*

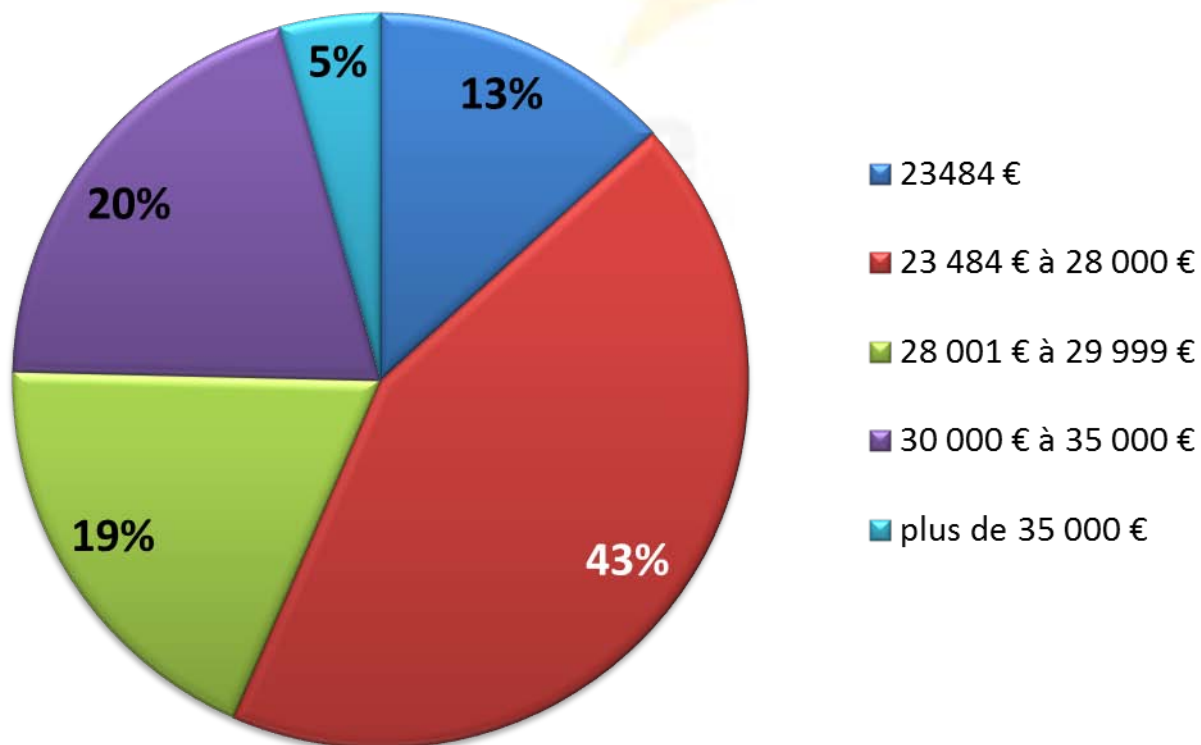
*Sur 1063 cas connus terminés en 2012*



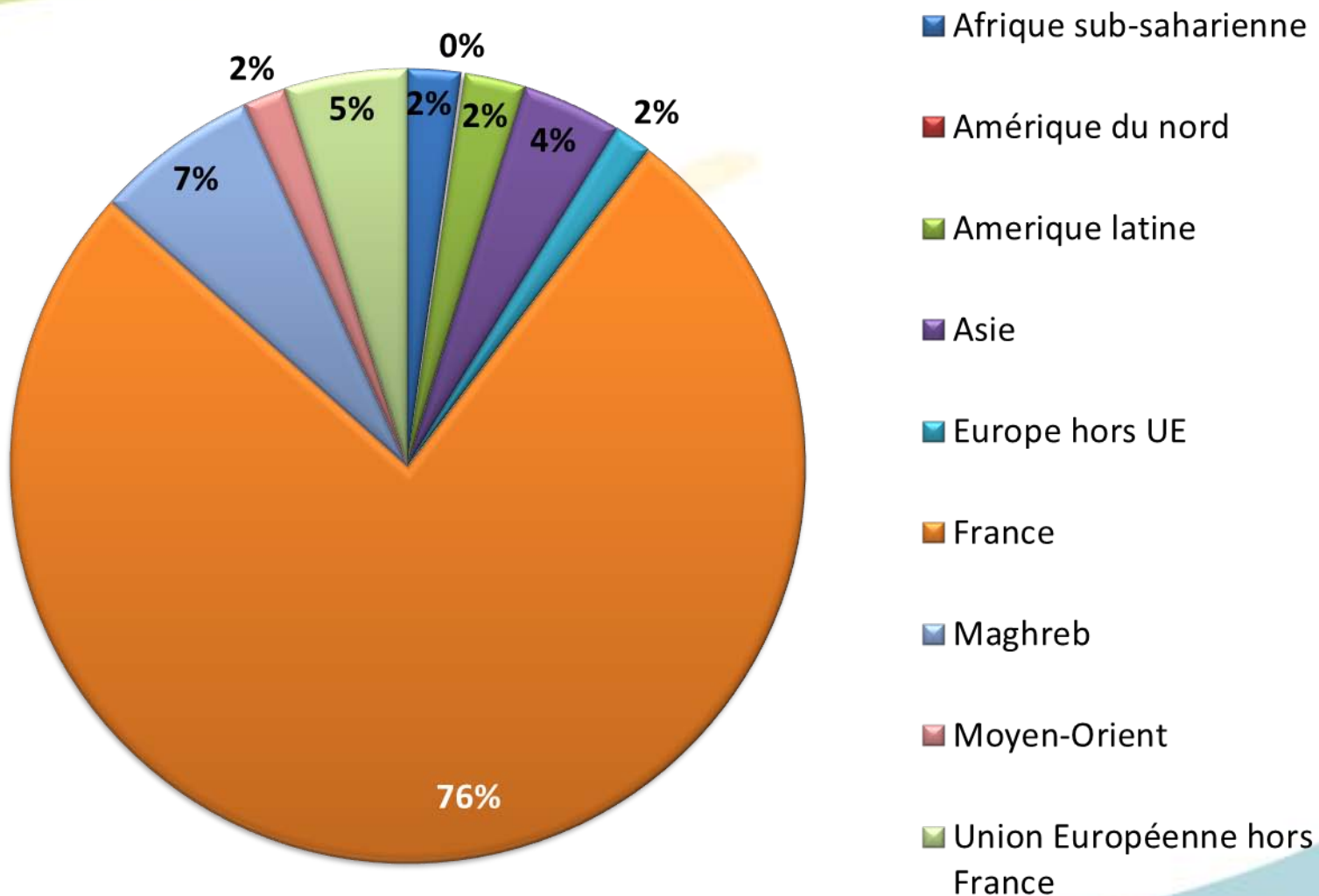
- Publications internationales rang A
- Publications nationales
- Congrès internationaux
- Congrès nationaux
- Posters
- Brevets
- Prix, reconnaissance

# *Rémunération des doctorants*

**En 2012, le salaire moyen des doctorants a été de 28.000 € brut**

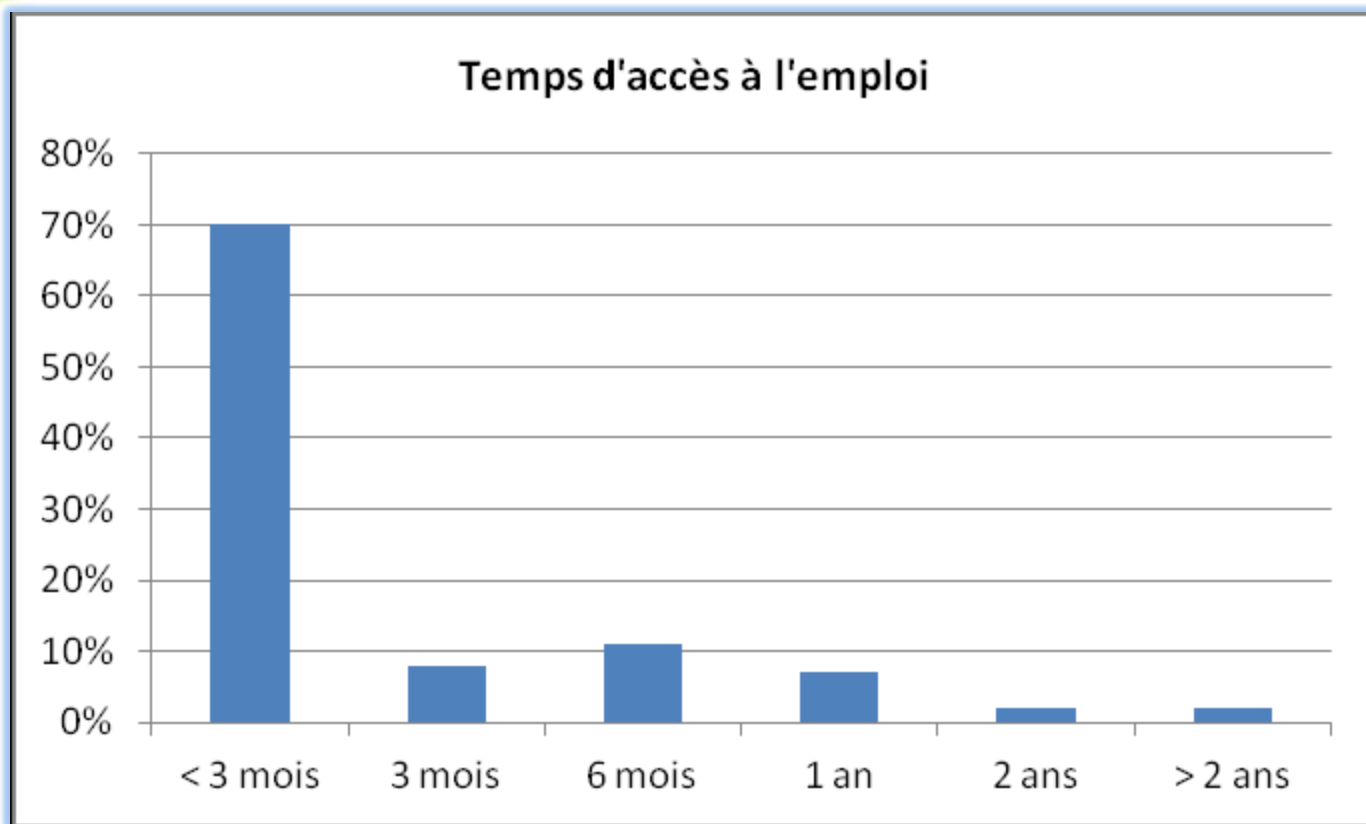


## *Un vivier international de doctorants*



# *Temps d'accès à l'emploi après la CIFRE*

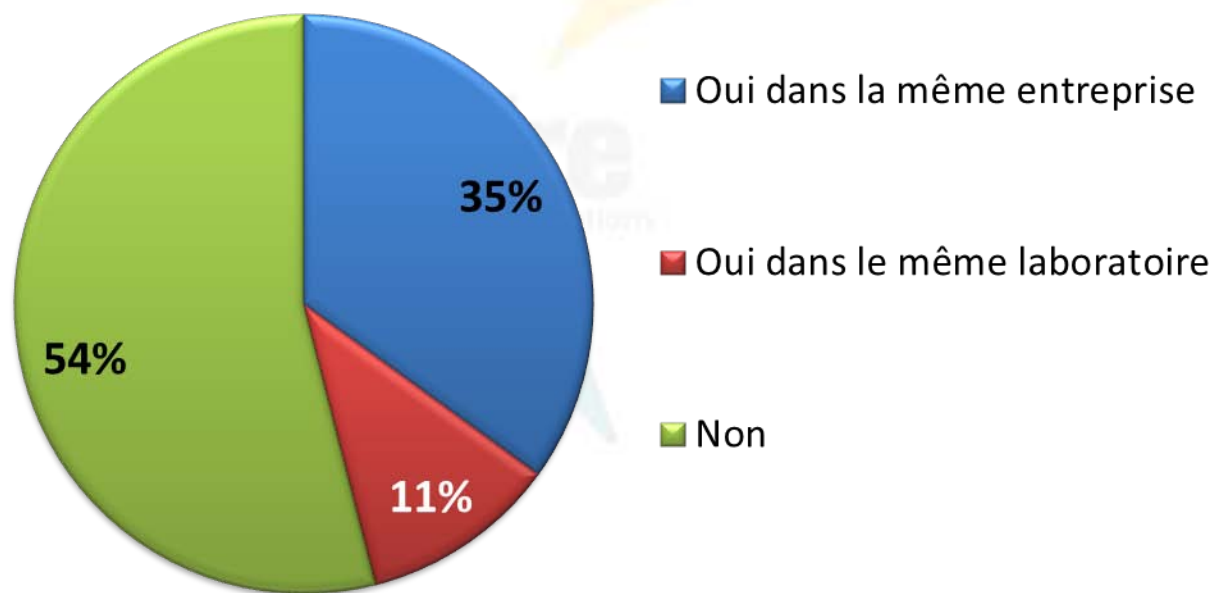
## *90% trouvent un emploi dans les 6 mois*



**Selon l'enquête 2011 sur les CIFRE des années 2000 avec forte représentation des soutenances 2006/2011**

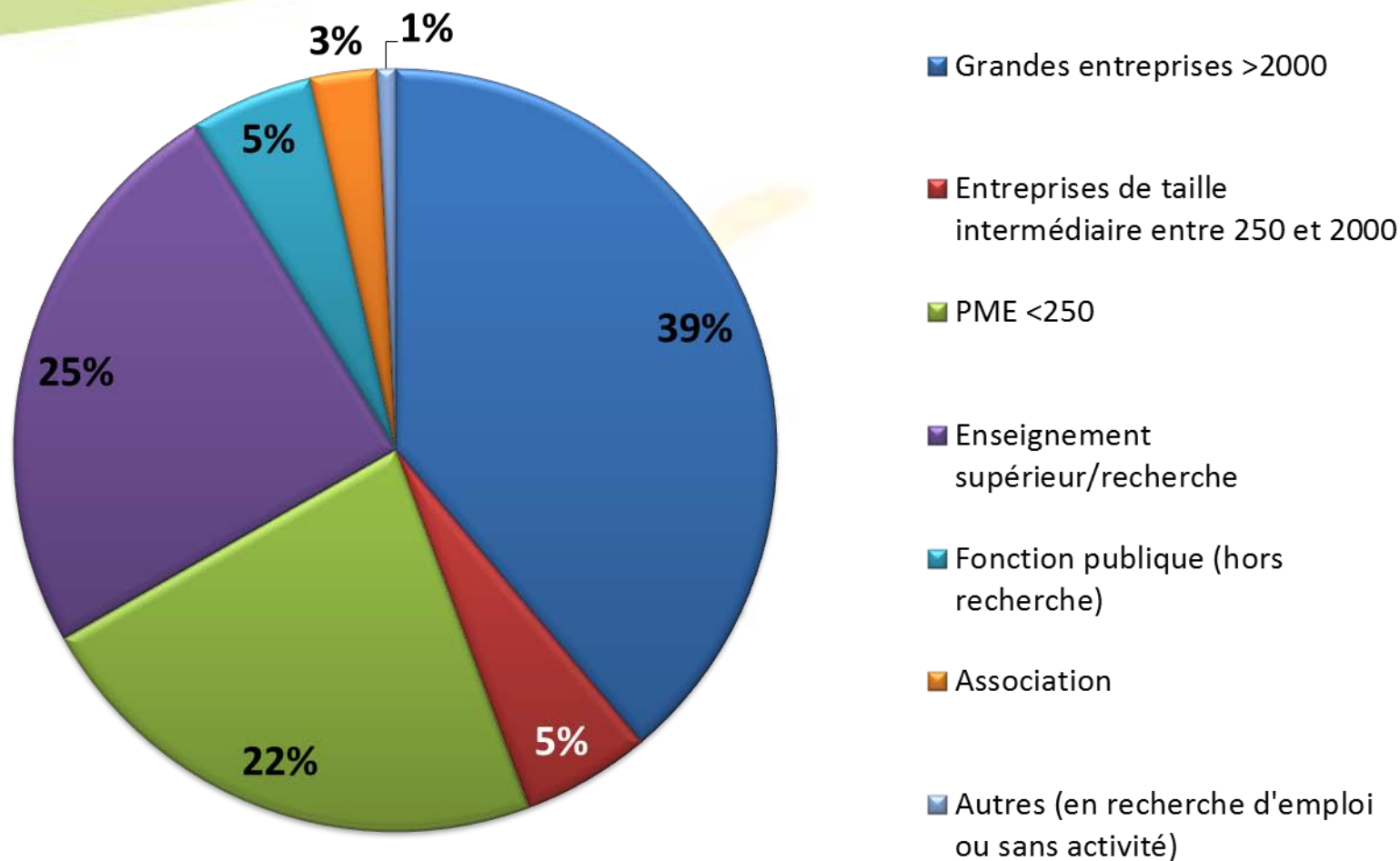
# *Premier employeur après la CIFRE*

**Avez-vous été recruté par l'entreprise ou le laboratoire ?**



**Selon l'enquête 2011 sur les CIFRE des années 2000 avec forte représentation des soutenances 2006/2011**

# *Où travaillent les anciens CIFRE ?*



Selon l'enquête 2011 sur les CIFRE des années 2000 avec forte représentation des soutenances 2006/2011

# *Le dispositif CIFRE a 32 ans !*



## **Bilan**

- 16 000 docteurs depuis 1981
- 7 500 entreprises bénéficiaires
- 4 000 laboratoires partenaires
- Plus de 2000 brevets

## **Aujourd'hui :**

- **4500 CIFRE en cours**
- **1350 CIFRE ouvertes en 2013**
- 1665 demandes de CIFRE en 2012 ; 1 350 CIFRE financées en 2012
- 2388 membres du réseau d'anciens CIFRE créé en 2011



# Comment monter sa CIFRE ?



4 outils pour trouver le candidat doctorant et le laboratoire partenaire

## CIFRE

Présentation

Agenda

Offres de CIFRE

Définition, mode d'emploi

Préparer

Candidatures

86<sup>e</sup> anniversaire CIFRE

8 décembre 2011

Entrepreneuriat

Ce qu'ils en pensent

Boîte à outils

Séminaire Recherche et PI

CIFRE Sciences de gestion

Annuaire CIFRE

DOSSIER EN LIGNE



## Offres de cifre

Dispositif de mise en disposition des offres d'entreprises et des propositions de laboratoires pour vous aider à monter votre projet de CIFRE.

### Offres entreprises

Etudiants, laboratoires, accédez aux offres de cifre des entreprises.

### Propositions laboratoires

Entreprises, étudiants, accédez aux propositions de partenariats des laboratoires.

### Propositions candidatures

Entreprises, laboratoires, accédez à des candidatures d'étudiants intéressés par le dispositif Cifre.

### Annuaire laboratoires \*

**Entreprises** identifiez l'équipe partenaire répondant au mieux à votre problématique de recherche.

**Etudiants** identifiez l'équipe qui pourrait constituer le meilleur berceau d'accueil pour réaliser votre doctorat.

IMPRIMER

ZOOM SUR

**Les Petits déjeuners CIFRE.**  
**Le 17 janvier 2012**  
**de 8h45 à 10h30**

Chefs d'entreprise, directeurs de R&D, directeurs RH, directeurs de laboratoire, chercheurs...



...accédez à des compétences scientifiques, renforcez vos ressources humaines, partagez les risques et les coûts, créez des partenariats...

En savoir plus

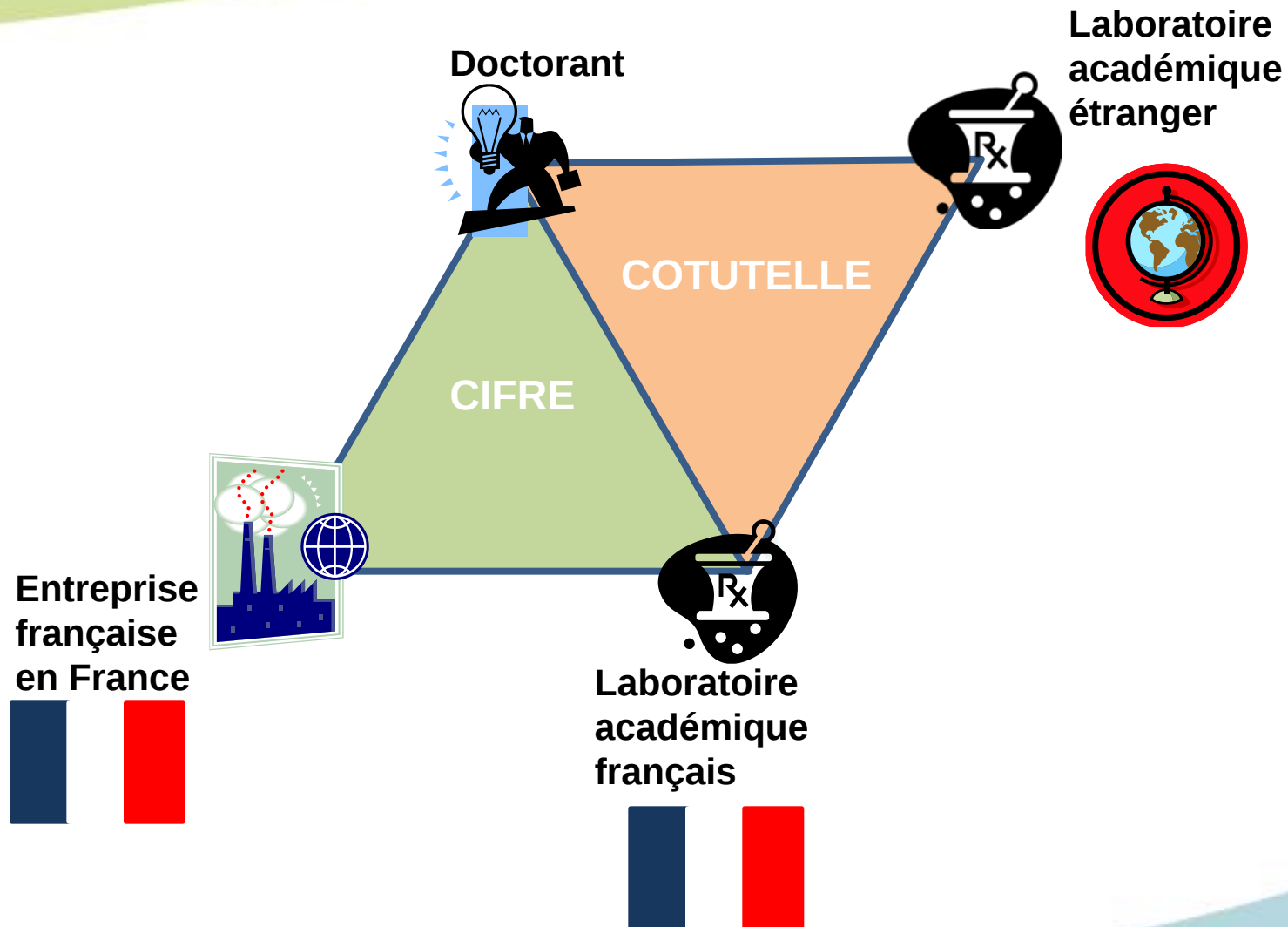
DECOUVRIR

Sortie de l'ouvrage :  
**"Ces créateurs d'entreprises innovantes"**, Editions Eyrolles.

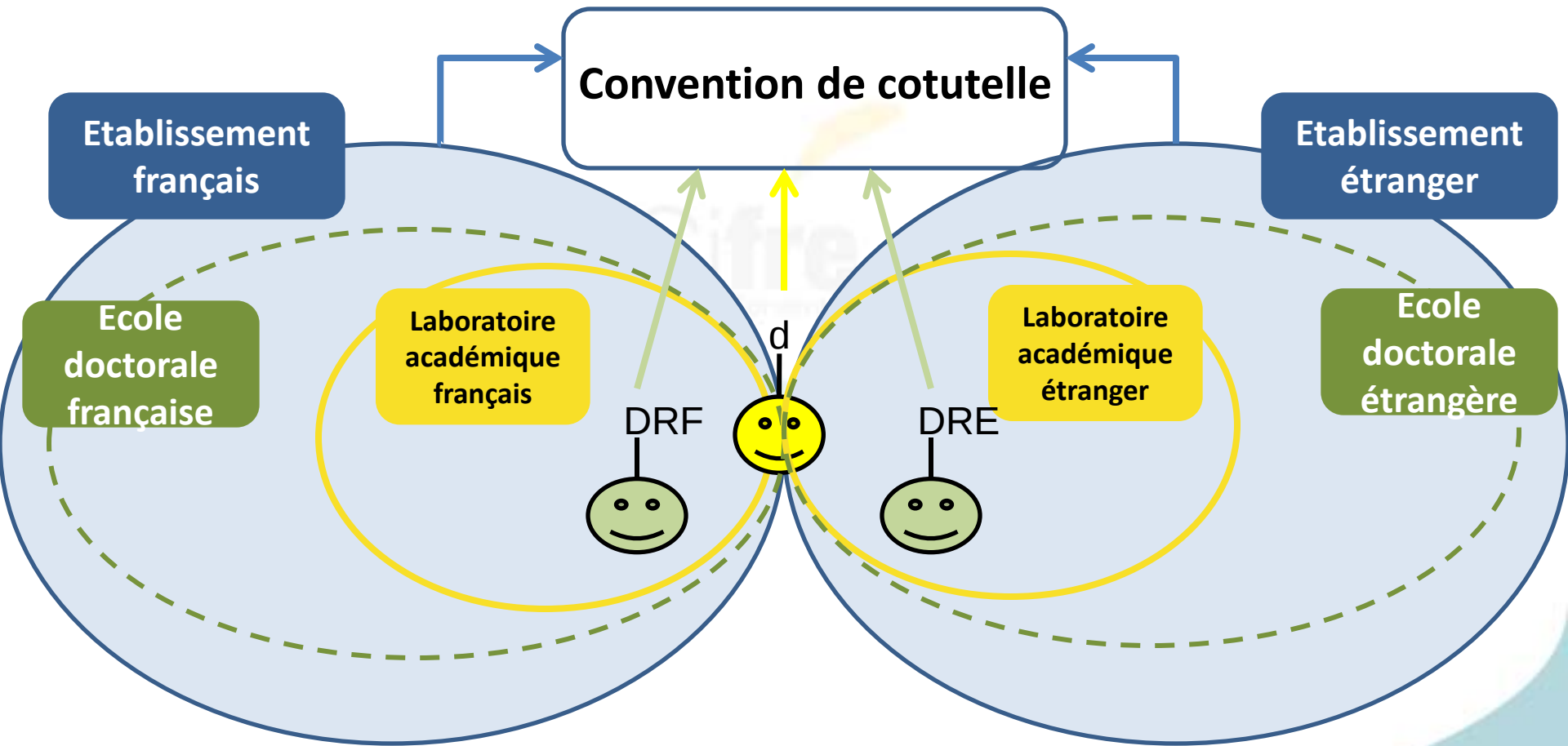


\* L'ensemble des fiches descriptives des laboratoires de recherche et des écoles doctorales a été établi par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

# *Cotutelle avec un laboratoire étranger...*



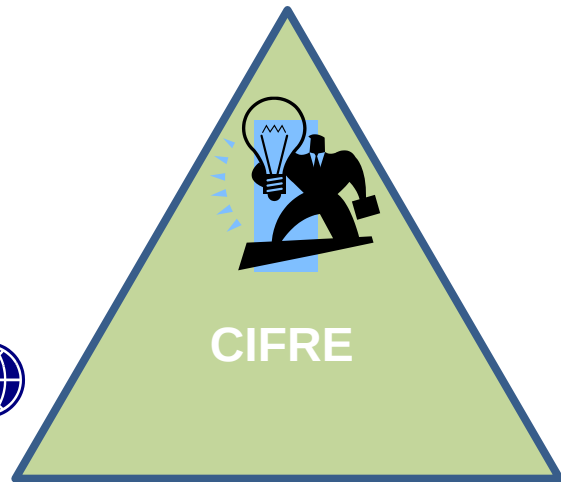
# *Cotutelle avec un laboratoire étranger.....*



# TWIN CIFRE



**Doctorant 1**

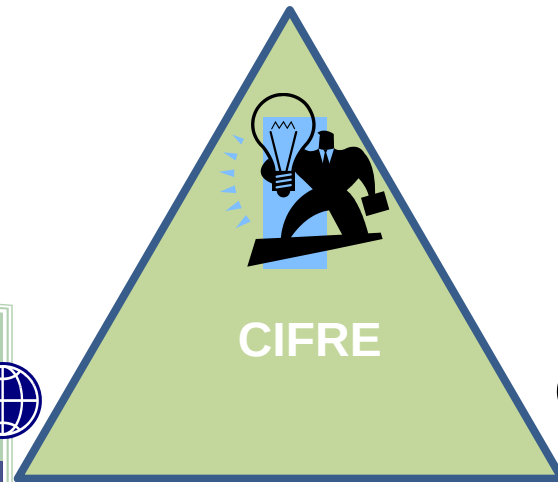


**Entreprise  
A**

**Laboratoire  
académique A**



**Doctorant 2**



**Entreprise  
A**

**Laboratoire  
académique A  
ou B**



# ***Le secret de la réussite : préparer la collaboration ensemble***

## **1. SE PARLER**

**Rencontrer le directeur du laboratoire et le directeur de thèse pour aborder toutes les questions de fond mais aussi de formes**

- Construire les passerelles pour se comprendre (Quelle collaboration pour répondre à quel besoin ? )
- Définir les enjeux, les objectifs et les bénéfices (Quelle recherche pour quels résultats et pour quel partage de la propriété intellectuelle ? )
- Identifier les compétences à réunir (humaines, matérielles)
- Sélectionner ensemble le doctorant (Quel profil ? Quelle répartition du temps de travail ? )

## **2. S'ECRIRE**

- Rédiger au plus tôt le projet de recherche
- Rédiger au plus tôt le contrat de collaboration

# La composition d'un dossier CIFRE (1/5)



The screenshot displays the 'CIFRE Conventions' website interface. At the top, there is a navigation bar with four main sections: 'Entreprise' (blue), 'Laboratoire' (yellow), 'Doctorant' (green), and 'Documents' (grey). To the right of these sections is a user profile area with a question mark icon and a 'Se déconnecter' button. Below the navigation bar, a sidebar on the left lists four steps: '1. Groupe', '2. Établissement d'embauche', '3. Établissement d'exercice', and '4. Contacts'. The main content area is titled 'Établissement d'embauche' and contains a form with various fields for entering company and employment details.

**1. Groupe**

**2. Établissement d'embauche**

**3. Établissement d'exercice**

**4. Contacts**

**Établissement d'embauche**

|                    |                   |                                             |           |
|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------|
| Type d'entreprise  | Entreprise privée | Membre du pôle de compétitivité             | Aucun     |
| Dénomination *     |                   | Téléphone *                                 |           |
| Statut juridique * | SA                | Effectifs *                                 |           |
| Autre : précisez   |                   | Site web                                    |           |
| Numéro Siret *     |                   | Nombre de candidatures reçues *             |           |
| Code NAF *         |                   | Statut du doctorant                         |           |
| Adresse *          |                   | Type de contrat *                           | CDD privé |
|                    |                   | Salaire d'embauche envisagé (annuel BRUT) * |           |
| Code postal *      |                   | Date de début de CIFRE souhaitée *          |           |
| Ville *            |                   |                                             |           |
| Cedex              |                   |                                             |           |

Un stage a-t-il été effectué antérieurement dans l'entreprise ? ☐ oui ☒ non

Qui a eu l'initiative de la CIFRE ? ☒ Entreprise ☐ Laboratoire ☐ Doctorant

<http://cifre.anrt.asso.fr>

# La composition d'un dossier CIFRE (2/5)



**Entreprise** **Laboratoire** **Doctorant** Documents

1. Institution principale  
2. Laboratoire  
3. Autre laboratoire  
4. Direction thèse

**Institution principale à laquelle appartient le laboratoire**

|                |                                                                                                          |               |                                         |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Dénomination * | <input type="text" value="ANRT"/>                                                                        | Code postal * | <input type="text" value="75002"/>      |
| Sigle *        | <input type="text" value="ANRT"/>                                                                        | Ville *       | <input type="text" value="Paris"/>      |
| Adresse *      | <input type="text" value="41, boulevard des capucines"/><br><input type="text"/><br><input type="text"/> | Cedex         | <input type="text"/>                    |
|                |                                                                                                          | Pays *        | <input type="text" value="France"/>     |
|                |                                                                                                          | Téléphone *   | <input type="text" value="0155352570"/> |

 Précédent

\* Champs obligatoires pour la transmission du dossier





# La composition d'un dossier CIFRE (3/5)



Se déconnecter ?

**Entreprise** **Laboratoire** **Doctorant** Documents

**1. École doctorale**

**2. Salarié - doctorant**

**3. Sujet**

## École doctorale

|                                         |                                                       |               |                                                          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| Numéro de l'école *                     | <input type="text" value="ED"/>                       | Adresse *     | <input type="text" value="41, boulevard des capucines"/> |
| Dénomination *                          | <input type="text" value="ANRT"/>                     |               | <input type="text"/>                                     |
| Etablissement principal de rattachement | <input type="text"/>                                  | Code postal * | <input type="text" value="75002"/>                       |
| Discipline scientifique principale *    | <input type="text" value="Sciences humaines et hum"/> | Ville *       | <input type="text" value="Paris"/>                       |
| Pays *                                  | <input type="text" value="France"/>                   | Cedex         | <input type="text"/>                                     |
|                                         |                                                       | Téléphone *   | <input type="text" value="0155352570"/>                  |

Directeur de l'école doctorale

|            |                                      |             |                                                   |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| Civilité * | <input type="text" value="Mme"/>     | Téléphone * | <input type="text" value="0155352570"/>           |
| Nom *      | <input type="text" value="MIRANDA"/> | Email *     | <input type="text" value="miranda@anrt.asso.fr"/> |
| Prénom *   | <input type="text" value="Carole"/>  |             |                                                   |

 Précédent

\* Champs obligatoires pour la transmission du dossier

# La composition d'un dossier CIFRE (4/5)

Entreprise

Laboratoire

Doctorant

Documents

## Transmission

Pour être complet, votre dossier doit obligatoirement comprendre les pièces listées ci-dessous.

Documents à transmettre

Pour valider le téléchargement des documents ci-dessous, veillez à ce que chaque fichier ne dépasse pas 2Mo, puis cliquer sur le bouton sauvegarder en bas de page.

|                                            |                      |              |   |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------|---|
| Curriculum vitae du doctorant *            | <input type="text"/> | Parcourir... | ⚠ |
| Développement du sujet de recherche *      | <input type="text"/> | Parcourir... | ⚠ |
| Présentation de l'entreprise               | <input type="text"/> | Parcourir... | ⚠ |
| Présentation du laboratoire                | <input type="text"/> | Parcourir... | ⚠ |
| Lettre d'engagement de l'entreprise *      | <input type="text"/> | Parcourir... | ⚠ |
| Lettre d'engagement du laboratoire *       | <input type="text"/> | Parcourir... | ⚠ |
| Lettre d'engagement de l'école doctorale * | <input type="text"/> | Parcourir... | ⚠ |
| Relevé d'Identité Bancaire de l'entreprise | <input type="text"/> | Parcourir... | ⚠ |

☐ Je confirme avoir envoyé les lettres d'engagement au format papier à l' [ANRT](#).

☐ J'ai été informé qu'aucune des données transmises à l'ANRT ne doit avoir de caractère confidentiel.

☐ J'ai pris connaissance des [conditions générales d'octroi](#)

# *La composition d'un dossier CIFRE (5/5)*

## **Documents**

1. Une lettre, signée par un fondé de pouvoir de l'entreprise, s'engageant à mettre en œuvre le projet et à encadrer le doctorant
2. Une présentation de l'entreprise
3. Un RIB
4. Un curriculum vitae chronologique détaillé à jour
5. Les notes obtenues
6. La description du projet de recherche (3 à 5 pages) : *Contexte – Objectifs scientifiques et industriels – Verrous scientifiques et technologiques à lever – méthodologie proposée pour la recherche – planning des travaux – Résultats attendus et perspectives – Collaborations majeures et références – Bibliographie*
7. Présentation du laboratoire
8. Une lettre du directeur du laboratoire confirmant son accord pour encadrer scientifiquement la thèse + une présentation du laboratoire
9. Une lettre du directeur de l'Ecole Doctorale s'engageant à inscrire le candidat en thèse

# Les critères d'évaluation



## **1. La qualité scientifique du projet de recherche**

- Intérêt et qualité scientifique, caractère novateur du projet
- Intérêt technico-économique

## **2. L'implication de l'entreprise et la pertinence du projet dans son contexte entrepreneurial**

- Pertinence du projet de recherche pour l'entreprise
- Implication et conditions d'accueil du candidat

## **3. L'adéquation du laboratoire et sa pertinence dans le partenariat**

- Peut-il apporter la formation par la recherche attendue ?
- Est-il compétent dans le domaine choisi ?
- Est-il reconnu pour être ouvert aux collaborations avec les entreprises ?

## **4. La qualité et l'adéquation du cursus du doctorant**

- La Formation est-elle adaptée au projet de recherche ?
- Qualité du cursus ?
- Date d'obtention du Master

# *Instruction des demandes*

***S'y prendre à l'AVANCE !!***

- Inscription tout au long de l'année
- Les dossiers sont classés et sélectionnés tous les mois par le Comité d'Evaluation et de Suivi (CES)
- Délai d'instruction : 3 mois
- Début de la CIFRE : 4 mois
- Dépôt des demandes de CIFRE en ligne  
<http://cifre.anrt.asso.fr/>



# Comment gérer sa CIFRE ?



# ***Le cadre contractuel***

***Un ensemble cohérent de principes et de règles***

**CONTRAT DE  
COLLABORATION**

**CIFRE**  
**Convention Industrielle  
de Formation par la  
Recherche**

**CONTRAT DE  
TRAVAIL**

**Accord négocié entre les  
l'Entreprise et le(s)  
laboratoire(s)**

Organise les relations entre  
les partenaires de la CIFRE

Obligatoire et cohérent  
avec la CIFRE

Annexes techniques et  
financières possibles

**Contrat entre l'ANRT et  
l'Entreprise**

Obligatoire, termes imposés

Organise les relations entre  
l'ANRT et l'Entreprise

Annexes à la CIFRE

Déclaration préalable d'embauche

Contrat de travail

APT ou titre de séjour

Inscription en formation doctorale

Contrat de collaboration

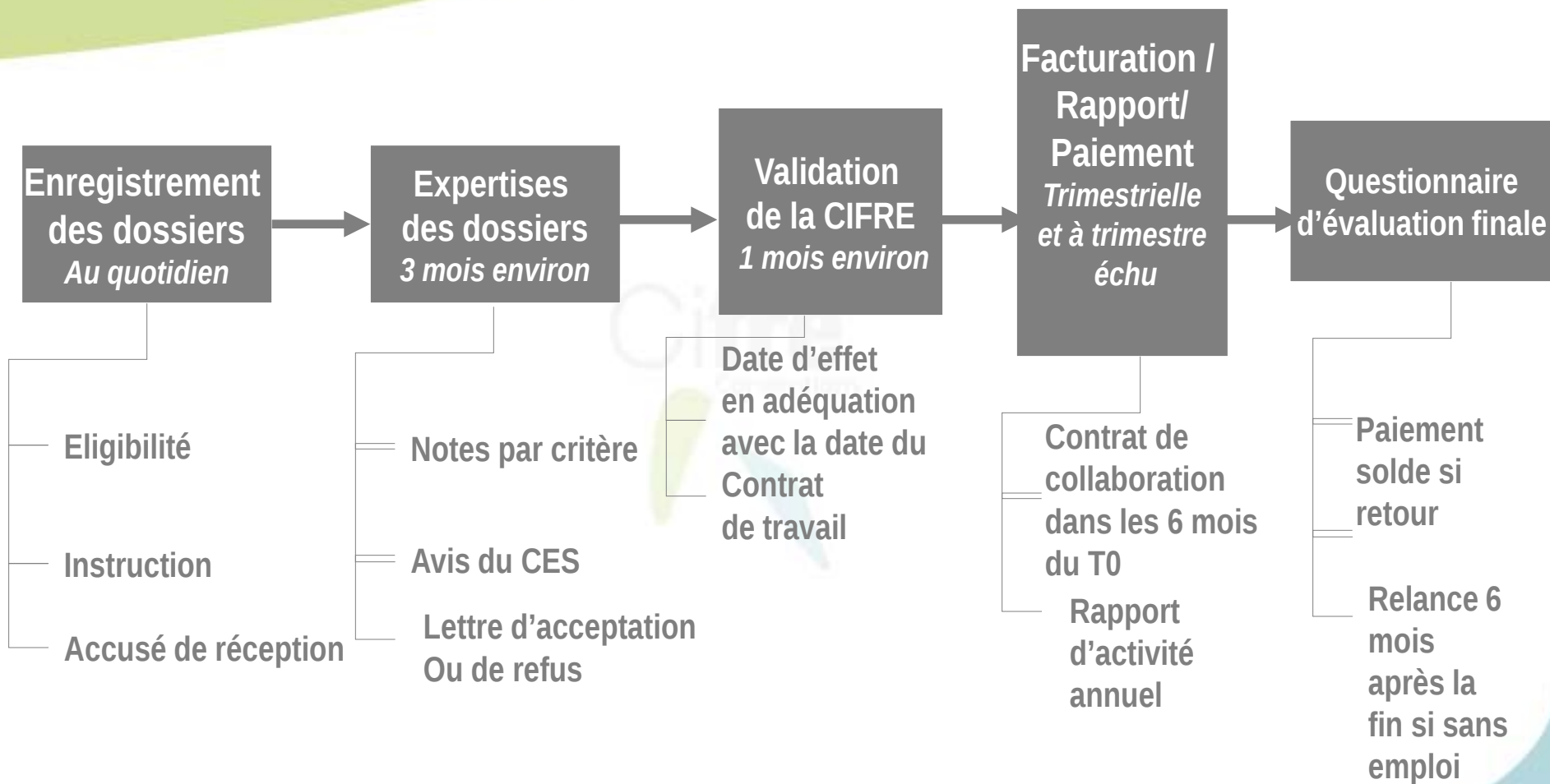
Relevé d'identité bancaire

**Contrat personnalisé  
entre l'Entreprise et le  
salarié doctorant**

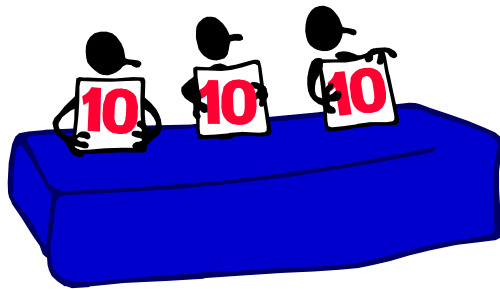
Organise les relations  
avec le salarié-doctorant

Obligatoire et compatible  
avec la Cifre

# Procédure de gestion des CIFRE



# *D'autres entreprises et laboratoires ont réussi...*



*Pourquoi pas vous...?*



Esprit scientifique, Esprit d'entreprise



Pour en savoir plus : [www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr)

Poser ses questions à : [cifre@anrt.asso.fr](mailto:cifre@anrt.asso.fr)

Participez au « RDV découverte » : [www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr)

Participez au « Petit Déjeuner CIFRE » : [www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr)