

Esprit scientifique, Esprit d'entreprise

---

# Cifre

Conventions



2009 : Cifre-Défense



2013 : Cifre-Brésil



# Etudiants

## Dopez votre avenir par un doctorat

Vous êtes attiré par la recherche, vous aimez la science et aussi l'entreprise, **préparez un doctorat dans un cadre professionnalisant et multiculturel**. Vous avez acquis un large socle de connaissances, mais il vous faudra aussi une spécialisation au meilleur niveau.

**Recruté en CDI ou en CDD de 3 ans\***, avec un salaire annuel brut minimum de 23 484 €\*\*, vous menez vos travaux de recherche en alternance dans votre entreprise et votre laboratoire d'accueil. Vous vous enrichissez **d'une capacité à évoluer naturellement dans ces deux mondes aux contraintes distinctes**.

**Votre entreprise et votre laboratoire d'accueil misent sur votre esprit créatif en vous confiant la responsabilité d'un projet de recherche sur lequel ils établissent un partenariat**. Vous acquérez ainsi un «savoir-être» et une mobilité intellectuelle recherchés, vous développez vos capacités d'analyse et de synthèse. Vous évoluez dans des conditions matérielles optimales.

Les «anciens CIFRE» déclarent, à 80%, partager le sentiment d'être biculturel et deux tiers l'ont revendiqué lors de leur embauche\*\*\*.

Vous vous dotez d'une **formation d'excellence et d'une expérience de recherche reconnue**. Vous êtes inséré dans un réseau d'experts, une communauté internationale de chercheurs.

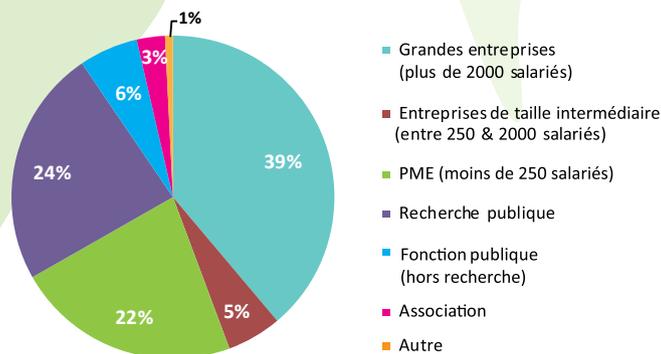
Conformément à l'arrêté du 7 août 2006 relatif à la formation doctorale, vous êtes inscrit en doctorat dans l'école doctorale de rattachement de votre laboratoire d'accueil, vous avez accès à toutes les formations qu'elle dispense.

Comme tous les doctorants, vous êtes **encadré par un directeur de thèse**, chercheur reconnu de votre laboratoire, mais aussi **par votre responsable scientifique au sein de l'entreprise**.

**La soutenance de la thèse vous confère le grade de docteur**. Vous avez fait la preuve de votre capacité à mener un projet de R&D d'envergure. On vous reconnaît une ouverture à la recherche et à l'innovation, une capacité accrue à aborder les problèmes d'une entreprise, à dialoguer entre partenaires de cultures différentes.

Ce double encadrement, aux approches complémentaires, est un atout majeur. Il est aussi un des **facteurs de succès : le taux de soutenance des CIFRE terminées en 2010 est de 93%, toutes disciplines confondues**.

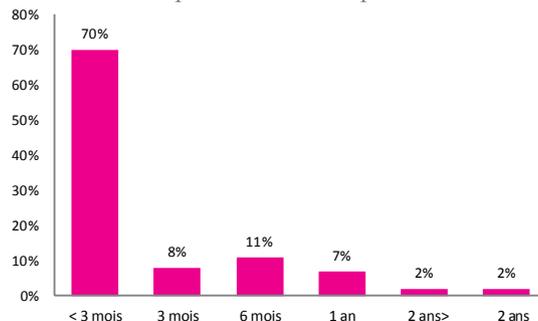
Insertion professionnelle des « anciens CIFRE »\*\*\*



À l'issue de la CIFRE, un tiers des doctorants restent dans l'entreprise partenaire de la CIFRE.

Au cours de leur carrière, il occupent des emplois scientifiques aussi bien dans les grands groupes que dans les petites ou moyennes entreprises, ou au sein d'organismes de recherche.

Temps d'accès à l'emploi\*\*\*



Le caractère professionnalisant de cette formation doctorale est aussi démontré par la rapidité d'accès à l'emploi.

\* Art. D 1242 - 3 & 6 du code du travail

\*\* Valeur 2013 - salaire annuel brut initial moyen en 2012 = 28 000 €

\*\*\* Statistiques établies en 2011 à partir de 1973 parcours de docteurs

\*\*\*\* Hors périodes de stage ou d'apprentissage

Pour être candidat à une CIFRE

- Être titulaire du grade de master depuis moins de 3 ans (diplôme de master, d'école d'ingénieur ou de commerce).
- Ne pas être inscrit en doctorat depuis plus de 9 mois à la date de dépôt du dossier de demande de CIFRE.
- Ne pas être ou avoir été embauché dans l'entreprise, de manière continue ou discontinue, depuis plus de 9 mois à la date de dépôt du dossier de demande de CIFRE\*\*\*\*.
- Sans condition de nationalité.
- Toutes disciplines scientifiques.

# Entreprises

## Dopez vos performances en recrutant un doctorant

Vous souhaitez rester compétitif, **explorer** ou **améliorer un domaine de compétences** déjà existant, **anticiper une obligation réglementaire** pour en faire un **avantage concurrentiel** ; vous avez des projets de **développement sur un nouveau marché** ; vous recherchez une **rupture technologique**.

Vous avez **besoin d'accéder à des compétences scientifiques au meilleur niveau international**, à des **équipements rares**, d'**établir** ou de renforcer une **collaboration de recherche partenariale**.

**Dotez-vous d'un diplômé de niveau M\*** qui, **encadré par un scientifique reconnu**, vous proposera des **solutions concrètes**. **Intégré dans votre entreprise**, il saura orienter les retombées en alliant les approches académiques et vos contraintes métiers et temps.

Vous constituez un **vivier de jeunes talents** qui connaîtront parfaitement les rouages de votre entreprise, les spécificités de votre secteur d'activité.

*« Nous sommes impatients de proposer à nos clients, et à tous ceux qui sont confrontés au problème, les méthodes et les outils radicalement innovants issus du projet de thèse. »*  
**Directeur scientifique d'une entreprise bénéficiaire d'une CIFRE**

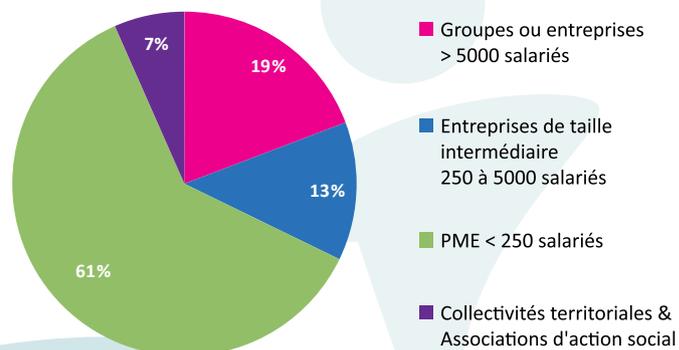
### Principales retombées reconnues par les PME\*\*

- ◆ Émergence de nouveaux sujets de recherche.
- ◆ Création d'un nouveau domaine de compétences.
- ◆ Communication internationale.
- ◆ Création ou amélioration d'un produit ou d'un procédé industriel, d'un service.

#### Pour être éligible à une CIFRE

- Être une structure socio-économique établie sur le territoire français : entreprise, association, collectivité territoriale, chambre consulaire.
- Sans limite de taille.
- Sans quota par structure, le nombre de CIFRE doit cependant être en rapport avec l'encadrement disponible pour les doctorants.
- Tous secteurs d'activités.
- Toutes disciplines scientifiques.
- Le travail de recherche constitue la mission du salarié-doctorant.

## Typologie des structures partenaires de CIFRE allouées en 2012



*« Nous considérons que les solutions proposées dans cette thèse peuvent non seulement intéresser nos clients mais aussi l'ensemble de la profession. »*

**Cabinet d'avocat bénéficiaire d'une CIFRE**

- Dépôt de dossier tout au long de l'année.
- Délai d'instruction : 3 mois.
- Pour recruter votre doctorant, trouver un laboratoire : déposez votre offre de CIFRE ou consultez les candidatures sur [www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr) – rubrique CIFRE/Offres et candidatures.

L'ANRT, pour le compte du **Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche**, vous verse une **subvention annuelle de 14 000 €\*\*\*** pour un salaire d'embauche annuel brut, en CDI ou CDD de 3 ans, au moins égal à 23 484 €.

Les coûts restants à votre charge sont éligibles au **Crédit Impôt Recherche (CIR)** et donnent lieu à un **crédit d'impôt d'au moins 10 595 €\*\*\*\***.

**Vous signez avec le laboratoire d'accueil un contrat de collaboration** garant des conditions de déroulement des recherches et du partage de la propriété des résultats obtenus. Les sommes éventuellement versées au titre de la collaboration de recherche peuvent également être éligibles au CIR\*\*\*\*.

\* Diplôme de master, d'école d'ingénieur ou de commerce

\*\* Selon enquête 2010 auprès des PME bénéficiaires de CIFRE depuis 2000

\*\*\* Valeur 2013, versement trimestriel à terme échu

\*\*\*\* Explications sur le site de l'ANRT

# Laboratoires

## Dopez vos recherches avec une CIFRE

Les CIFRE vous permettent de **placer vos doctorants** dans des **conditions scientifiques et financières optimales** pour réaliser leur thèse. Vous préparez vos étudiants aux métiers de la recherche et de l'innovation. Vous leur offrez **une véritable voie de professionnalisation**.

Vous confrontez vos axes de recherche avec la stratégie et les besoins des entreprises. **Vous vous dotez d'un potentiel de transfert et de valorisation de vos recherches**. Vous avez accès à un terrain d'expérience ou à un potentiel technologique important. Vous créez **un tissu de relations durables avec les entreprises**.

**Vous permettez à vos chercheurs de suggérer de nouveaux concepts en combinant des approches fondamentales et l'élaboration de solutions concrètes** répondant aux besoins des entreprises.

Recruté en CDI ou CDD de 3 ans\* par l'entreprise, le doctorant est inscrit dans l'école doctorale de rattachement de votre équipe. Il a accès à l'ensemble des formations qu'elle dispense. Le très bon taux de soutenance ainsi que d'employabilité des docteurs donnent largement crédit à cette modalité de formation par la recherche.

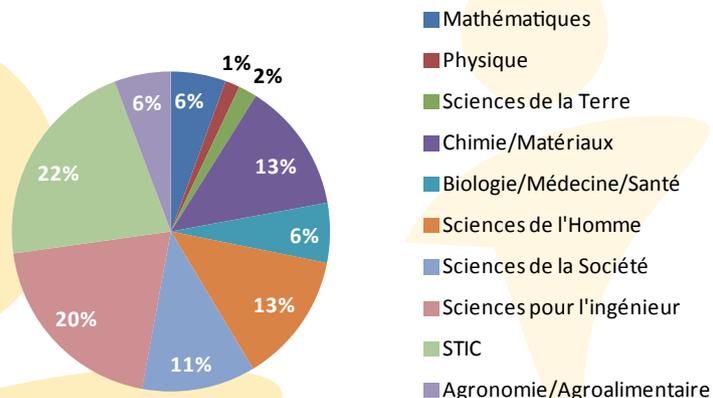
**Vous signez avec l'entreprise un contrat de collaboration** garant des conditions de déroulement des recherches et du partage de la propriété des résultats obtenus.

*« Une thèse en CIFRE, c'est une thèse dont la pertinence scientifique est mise au service d'une action concrète, de la définition d'objectifs et d'instruments d'action. La qualité scientifique ne s'efface pas devant cet objectif pratique. »*

**Chercheur expertisant une CIFRE**

- Tout au long de l'année, à votre demande, nous présentons le dispositif CIFRE à vos étudiants préparant le niveau M.
- Pour trouver une entreprise et/ou un doctorant en vue d'une CIFRE, déposez votre offre de partenariat sur le site de l'ANRT, [www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr).

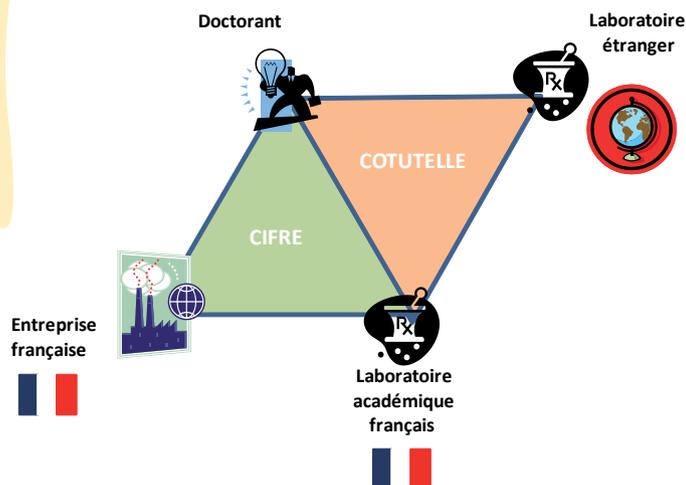
## Répartition des CIFRE allouées en 2012 selon la discipline



### Pour accueillir un doctorant en CIFRE

- Être un laboratoire de recherche implanté dans une université, une école, un organisme public de recherche.
- Être une équipe de recherche reconnue, rattachée à une école doctorale.
- Les laboratoires étrangers sont éligibles dans le cadre d'une cotutelle avec un établissement français\*\*.
- Toutes disciplines scientifiques.

### Cotutelle avec un laboratoire étranger



\* Art. D 1242 - 3 & 6 du code du travail

\*\* Arrêté du 6 janvier 2005 relatif à la cotutelle internationale de thèse



Depuis 2009, la **Direction générale pour l'armement (DGA)** finance les Cifre-Défense, pour des sujets d'intérêt «défense», réservés aux ressortissants de l'Union européenne ou de la Suisse, de moins de 29 ans.

♦ Chaque début d'année, la **DGA lance l'appel à candidatures** en rendant publiques les orientations thématiques qu'elle souhaite soutenir.

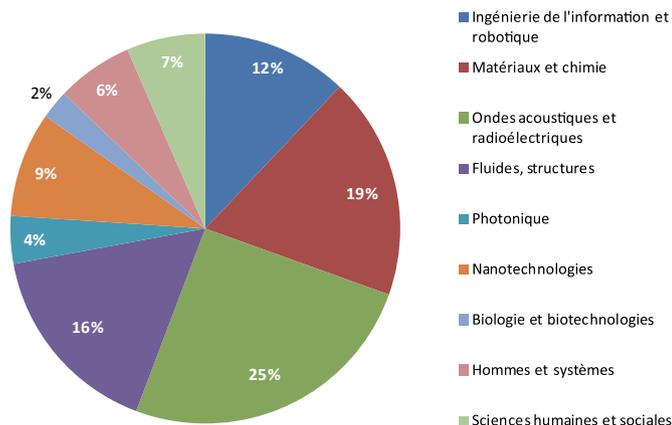
♦ La **DGA expertise les demandes, puis l'ANRT prend le relai de la gestion de la Cifre-Défense\*** qui est établie et signée entre l'ANRT et l'entreprise bénéficiaire.

♦ L'entreprise perçoit **14 000 € par an de subvention** versée trimestriellement (à terme échu) par l'ANRT en contrepartie de l'embauche du doctorant au salaire minimum de 23 484 € brut annuel.

Les domaines de recherche éligibles au dispositif Cifre-Défense et les conditions d'octroi sont présentés sur les sites internet :

[www.ixarm.com/Theses-DGA](http://www.ixarm.com/Theses-DGA)  
[www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr)

Répartition des Cifre-Défense selon la discipline  
2009-2012



Depuis 2013, le **Conseil national du développement de la science et de la technologie (CNPq)** du Brésil finance les Cifre-Brésil sur des sujets de science et technologie, réservés aux étudiants brésiliens désireux de réaliser leur doctorat en France dans le cadre d'une collaboration entre un laboratoire académique et une entreprise.

Pour candidater :

- Entreprise : déposer dès que possible la demande de Cifre-Brésil via l'accès «dossier en ligne» sur le site de l'ANRT (en précisant bien qu'il s'agit d'une demande de Cifre-Brésil).
- Etudiant : s'inscrire sur le site du CNPq, via le site de l'ANRT, rubrique Cifre-Internationale/Brésil.

Les demandes de Cifre-Brésil\* sont instruites à l'identique des Cifre.

Le CNPq donne un avis sur la candidature de l'étudiant.

A l'issue de la Cifre-Brésil, le doctorant brésilien devra retourner au Brésil.

Les thématiques :

- Biodiversité et Bioprospection
- Biologie, Sciences Biomédicales et de la Santé
- Biotechnologie
- Énergies Renouvelables
- Informatique et Technologies de l'Information
- Ingénierie et autres domaines technologiques
- Médicaments
- Nanotechnologies et Nouveaux Matériaux
- Nouvelles Technologies de l'Ingénierie Constructive
- Pétrole, Gaz et Charbon Minéral
- Production Agricole Durable
- Sciences de la Mer
- Sciences exactes et de la Terre
- Technologie Aérospatiale
- Technologie Minérale
- Technologies de Prévention des Catastrophes Naturelles

\* Les conditions de gestion des Cifre-Défense et des Cifre-Brésil sont identiques à celles des Cifre.

## L'avis des PME bénéficiaires de CIFRE depuis 2000\*

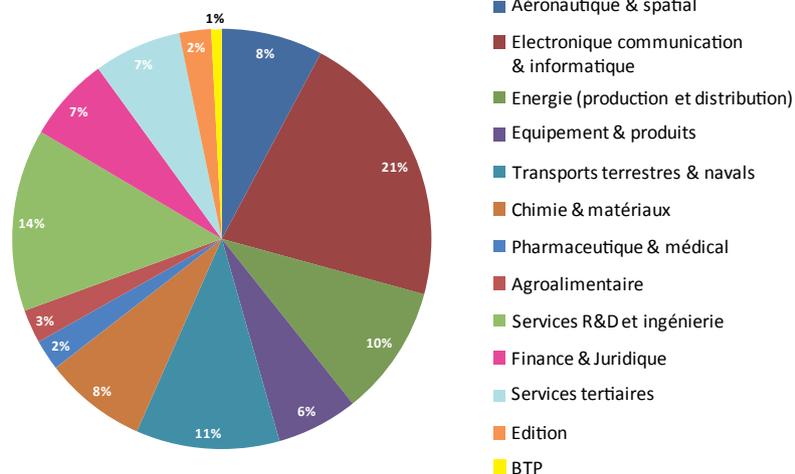
Les PME utilisatrices de CIFRE sont plutôt jeunes, plus de 60% d'entre elles ont été créées après 2000 et de l'ordre de 20% dans les années 90. Pour un tiers, la CIFRE constitue la toute première collaboration avec la recherche publique ; 60% des PME répondantes déclarent qu'elles n'auraient pas réalisé le projet de recherche sans la CIFRE.

La CIFRE apparaît comme le catalyseur d'un travail de recherche et dans 80% des cas elle génère d'autres projets de recherche. Son effet démultiplicateur est indéniable.

♦ 97 % des entreprises ayant participé à l'enquête souhaitent signer au moins une nouvelle CIFRE dans les prochaines années. L'horizon temporel de tels projets concerne surtout les 2 à 5 ans qui viennent.

♦ 98 % conseilleraient à un jeune de préparer un doctorat dans le cadre d'une CIFRE.

## Répartition des secteurs d'activité des structures partenaires de CIFRE allouées en 2012



Il faut souligner ici la responsabilité des PME, et des entreprises en général, vis-à-vis du doctorant et de sa formation doctorale. Elles accèdent au dispositif CIFRE pour d'évidentes raisons de stratégie mais se sentent aussi responsables de l'avenir des étudiants, qu'elles fondent ou non des espoirs en matière de recrutement à l'issue de la CIFRE.

Visitez la plateforme de mise en relation des étudiants, des entreprises et des laboratoires.

Offres Entreprises	Propositions Laboratoires
Candidatures Etudiants	Annuaire Laboratoires

Déposez vos offres de CIFRE, votre candidature ou consultez la liste des laboratoires sur le site de l'ANRT : [www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr)

Pour en savoir plus :

- Les RDV «découverte» CIFRE – spécial entreprise, 15 minutes d'entretien téléphonique personnalisé.
- Les Petits-déjeuners mensuels, 1h30 d'information très détaillée.
- Les matinales bimestrielles «Comment gérer sa CIFRE ?».

Inscription en ligne : [www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr)

Rubrique CIFRE «Entreprises : découvrir les CIFRE»

## Les Dispositifs CIFRE !



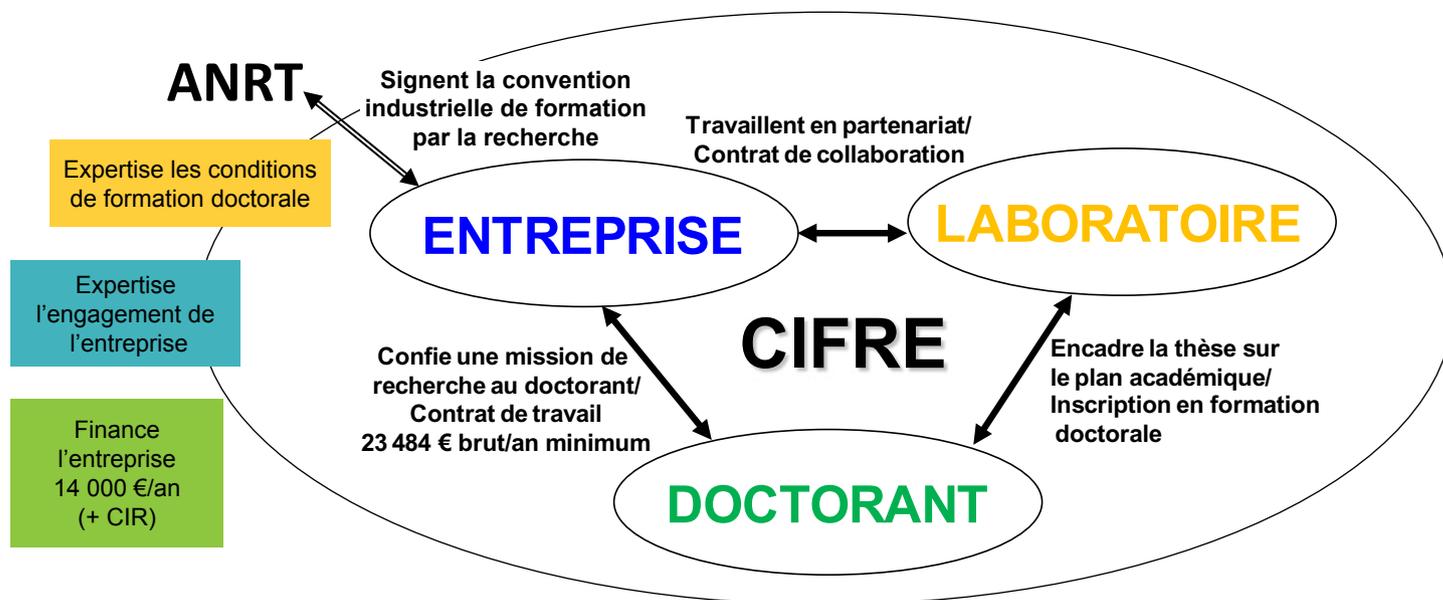
Depuis 1981, le **Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR)** finance les CIFRE dans le double objectif de placer les doctorants dans des conditions d'emploi scientifique et de favoriser les collaborations de recherche entre le milieu académique et les entreprises. Il s'agit de préparer des cadres de haut niveau, qui irrigueront les entreprises pour des fonctions de chercheur mais aussi de manager, aguerris à la recherche fondamentale et partenariale ainsi qu'au contexte international, indissociable du processus de recherche.



Depuis 2009, la **Direction générale pour l'armement** finance les CIFRE-Défense, pour des sujets d'intérêt «défense». L'objectif est de favoriser la recherche partenariale entre les entreprises de l'industrie de défense et les laboratoires publics de recherche. Retrouvez toutes les informations sur le site de l'ANRT, rubrique CIFRE-Défense.



Depuis 2013, le **Conseil national du développement de la science et de la technologie (CNPq)** du Brésil finance les CIFRE-Brésil sur des sujets de science et technologie dans l'objectif de former de futurs cadres brésiliens dotés d'une expérience de la recherche partenariale. Retrouvez toutes les informations sur le site de l'ANRT, rubrique CIFRE-Internationale.



## Conseils pour préparer son dossier CIFRE

### Regarder régulièrement les "offres" sur le site de l'ANRT :

- Offres de CIFRE proposées par les entreprises.
- Propositions de projets de recherche par les laboratoires.
- Candidatures d'étudiants.

### ► Etudiants :

- Se mettre en situation de recherche d'emploi.
- Travailler son projet de recherche, établir un texte court, pertinent.
- Définir quelques mots clés utiles pour le repérage des partenaires.
- Faire une cartographie des entreprises que vous aimeriez intégrer, regarder leurs offres sur leur propre site, écrire à la direction générale ou de la recherche. Ne pas hésiter à faire une proposition spontanée, l'expérience a prouvé que c'est une bonne voie.
- Solliciter vos enseignants-chercheurs, le service en charge des partenariats, de la recherche ou des relations avec les entreprises de votre université ou école, dont les réseaux peuvent vous être utiles.
- Ecrire aux directeurs des laboratoires que vous aimeriez intégrer (les repérer via l'annuaire des laboratoires de recherche cf. site web de l'ANRT).
- Consulter les témoignages sur le site de l'ANRT

### ► Entreprises :

- Travailler le projet de recherche et définir quelques mots clés utiles pour le repérage des partenaires.
- Repérer les laboratoires potentiellement intéressants via l'annuaire des laboratoires de recherche (cf. site web de l'ANRT), prendre contact avec le directeur.
- Bien sélectionner le candidat avec le laboratoire.
- Préparer le dossier CIFRE en coopération avec le candidat et le laboratoire.

## Dépôt de dossier et renseignements

- ◆ Délai d'instruction : 3 mois (sauf difficulté particulière ou dossier incomplet).
- ◆ Renseignements, conseils et dépôt de dossier tout au long de l'année sur le site internet :

[www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr)

- ◆ Vous pouvez poser vos questions par mail :



[cifre@anrt.asso.fr](mailto:cifre@anrt.asso.fr)

## Sélection des projets

Le comité d'évaluation et de suivi s'appuie sur les conclusions de deux expertises pour accepter le dossier.

Une expertise socio-économique, confiée au délégué régional à la recherche et à la technologie de la région de l'entreprise, qui prend en compte la solidité financière de celle-ci, son implication dans le projet de recherche, sa capacité à accompagner la formation scientifique du candidat.

Une expertise scientifique, réalisée par un chercheur spécialiste du domaine de recherche qui évalue :

- la qualité scientifique du sujet de recherche ;
- l'engagement de l'entreprise vis-à-vis du candidat et du projet ;
- la cohérence et l'adéquation de la formation du candidat ;
- la pertinence et la compétence du laboratoire pour encadrer la recherche.

## Accompagnement à la réussite

- ◆ À chaque date anniversaire de prise d'effet de la convention, vous rédigez un **rapport d'activité**, visé par votre responsable scientifique dans l'entreprise et votre directeur de thèse, qui est transmis à l'ANRT.
- ◆ Vous rejoignez le réseau des docteurs et doctorants CIFRE.
- ◆ **Des sessions de formation à la veille, à la propriété intellectuelle et à l'innovation** sont proposées gratuitement aux doctorants. Elles sont organisées régulièrement sur tout le territoire dans un esprit d'interdisciplinarité.
- ◆ **Doctorat et entrepreneuriat** : des animations sont organisées, en partenariat avec les entreprises, pour sensibiliser les doctorants à la création d'entreprise.



anrt  
association nationale  
recherche technologie

41, boulevard des Capucines  
75002 Paris  
Tél : 01 55 35 25 60  
Fax : 01 55 35 25 55