



# Les dispositifs Cifre

*Dopez vos performances avec un doctorant*

*Guilhem FRESCALINE, PhD*

*Développement de la formation doctorale*

*Service Cifre - ANRT*

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



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

# Présentation du dispositif



## ➤ Objectifs

- Placer les **doctorants** dans des **conditions d'emploi optimales**
- Concourir au **développement de la recherche partenariale** entre les entreprises françaises et les laboratoires français et étrangers

## ➤ Quelques chiffres

- **35 ans d'existence**
- **1400 Cifre ouvertes en 2016**
- **4 200 Cifre en cours** avec 1800 entreprises distinctes

## ➤ Dépôt des demandes

- **Toute l'année**
- **Toutes disciplines scientifiques, tous secteurs d'activité**
- **Candidat doctorant de toute nationalité**

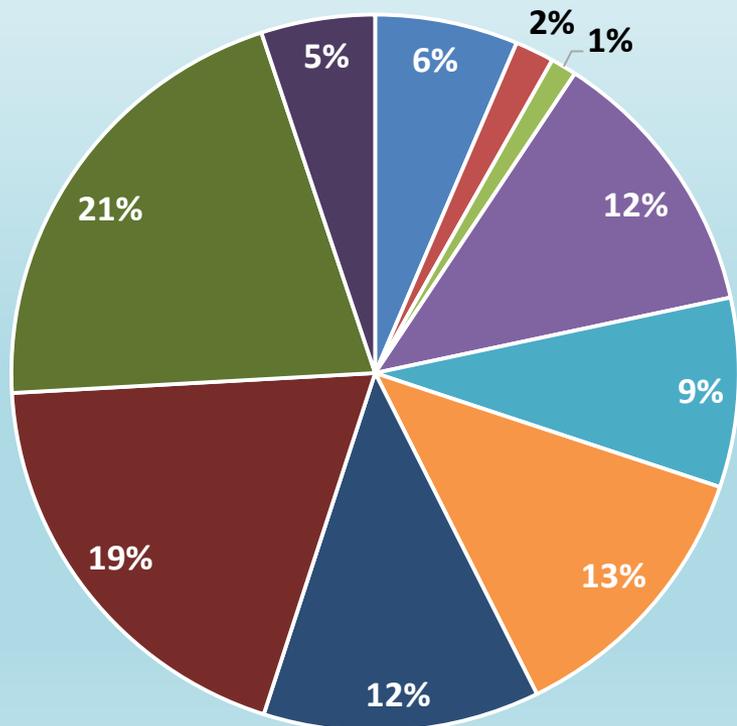
## ➤ Financées par le



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

# Des Cifre dans tous les domaines scientifiques

Disciplines scientifiques des 1383 Cifre acceptées en 2015



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

# Organisation des Cifre



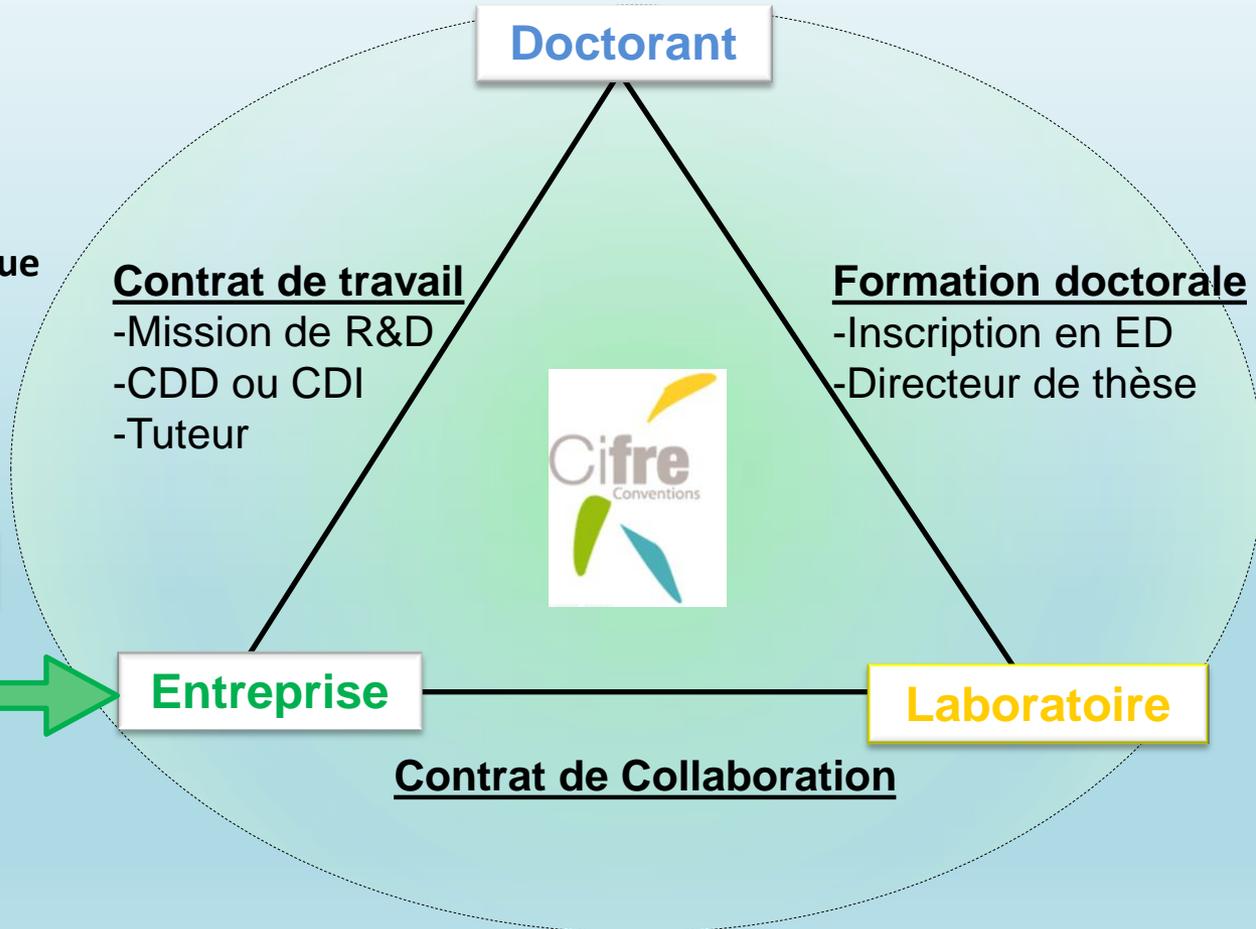
- Eligibilité
- Complétude
- Expertise socio-économique
- Expertise scientifique
- Décision du CES



Signature de la CIFRE

14.000 € / an  
= 42 000 € sur 3 ans

+ CIR possible  
= 10 595 € /an



## 1. CIR sur les coûts salariaux

- Pour un salaire minimal brut de 23 484 €
  - CIR = 10 595€

### Bilan financier

32 878 € (salaire chargé)  
- 14 000 € (subvention Cifre)  
- 10 595 € (CIR)

-----  
**= 8283 €**

## 2. CIR sur le contrat de collaboration

Concernent les dépenses engendrées par la collaboration avec le laboratoire académique

- Exemple : pour une participation annuelle de l'entreprise de 10.000 €
  - CIR = (10 000 x 2) x 0.30 = **6.000 €**
- Conditions : prestation de R&D concourant à lever un « verrou technologique » et non à de l'innovation
- Recommandation : se rapprocher de l'administration fiscale

- 1. Se doter d'une ressource humaine performante**
  - ✓ Se doter d'une expertise dans le traitement de problèmes complexes
  - ✓ Anticiper des problématiques
  - ✓ Avoir une visibilité précise des travaux de recherche
  - ✓ Internaliser/intégrer les compétences
- 2. Collaborer avec le laboratoire de recherche académique**
  - ✓ Obtenir des résultats de haut niveau
  - ✓ Accéder à leurs compétences scientifiques
  - ✓ Accéder aux ressources technologique
- 3. Sécuriser le temps consacré à la R&D**

# Bénéfices pour les laboratoires

- 1. Placer leurs doctorants dans des conditions de travail optimales et leur offrir une véritable voie de professionnalisation**
- 2. Confronter ses axes stratégiques de recherche avec les besoins des entreprises, et se doter d'un potentiel de transfert et de valorisation des recherches.**
- 3. Permettre aux chercheurs de développer de nouveaux concepts combinant une approche fondamentale et la construction de solutions concrètes**
- 4. Travailler sur le long terme pour pouvoir construire une relation**

1. **Une expérience et un travail de recherche** reconnus dans les contextes académiques et entrepreneurial
2. **Une bi-culturalité** recherchée par les employeurs
3. **Un double encadrement**
4. **Des conditions de travail et de soutenance optimales**
  - ✓ Un contrat de travail et un salaire minimal de 23.484 € brut annuel
  - ✓ Moyenne brut annuel 2015 : 28.972 € (toute discipline confondue)
  - ✓ Taux de soutenance élevé (> 90%)
5. **Une employabilité démontrée (90% dans les 6 mois).**

# Présentation du dispositif



## ➤ Objectifs

- La DGA a confié à l'ANRT la mise en œuvre des CIFRE-Défense, financées par le Ministère de la défense (DGA) afin de favoriser la recherche partenariale publique-privée sur des sujets d'intérêt défense

## ➤ Quelques chiffres

- Depuis 2009
- 20 Cifre-Défense en 2016

## ➤ Dépôt des demandes

- entre mars et septembre (date limite : mi-septembre)
- Sur des disciplines scientifiques fixées par la DGA
- Réservé aux étudiants européens (hors France)

## ➤ Financées par le



# Devenir des anciens Cifre

## A la fin de la Cifre

- 1/3 restent dans l'entreprise partenaire de la Cifre
- 70% sont en emploi dans les 3 mois qui suivent la fin de Cifre
- 70% des « en emploi » ont anticipé leur recherche d'emploi avant la fin de la Cifre

## De 1 à 5 ans après

- 2/3 dans le secteur privé
- 1/3 dans l'Enseignement supérieur et la Recherche

## Pour quel type de missions?

- Missions de recherche (40%)
- Missions d'expertise technologique (53%)
- Missions d'expertise tertiaire (6%)

*(enquête portant sur un panel des 834 cas de Cifre terminées entre 2012 et 2014)*

# Candidater à une Cifre : Les grandes étapes

- Identification et sélection de partenaires éligibles
- Préparation et dépôt du dossier
- Etape d'éligibilité (quelques jours)
- Etape d'Instruction (3 mois) = expertises scientifique + socio-économique
- Sélection mensuelle des dossiers par le Comité d'Evaluation et de Suivi
- Début de la CIFRE (vers le 4ème mois)

# Conditions d'éligibilité

## L'entreprise

- Structure de droit français ( Numéro SIRET)
- Start-up, PME, ETI , Grand groupe
- Association, collectivité territoriale, chambre consulaire.
- **SAUF:** si la mission principale est mentionnée :
  - L 112-1 du code de la recherche
  - L 123-3 du code de l'éducation

## Le laboratoire académique

- Implanté dans une université, une école, un organisme public de recherche

## Le candidat

- Avoir ou être en cours d'obtention d'un **diplôme de grade de master (Bac+5)**
- **Inscription en thèse** inférieure ou égale à 9 mois à la date de dépôt
- **Embauche en entreprise** inférieure ou égale 9 mois à la date de dépôt  
*(Hors période de stage et d'apprentissage)*

## ➤ Sélectionner vos partenaires

- Déposer une offre de Cifre
- Consulter des propositions de partenariat d'entreprises, de labos
- Consulter des candidatures d'étudiants
- Consulter l'annuaire des laboratoires de recherche académique mis en place par le ministère

## ➤ Préparer ensemble votre dossier

- Se parler, se rencontrer, écrire ensemble le projet
- S'y prendre à l'avance
  - avant diplomation du candidat
  - négociations

### Offres de cifre

L'ANRT met à votre disposition des offres d'entreprises et des propositions de partenariats de laboratoires pour vous aider à monter votre projet de CIFRE.

<b>Offres entreprises</b> Etudiants, laboratoires, accédez aux offres de cifre des entreprises.	<b>Propositions laboratoires</b> Entreprises, étudiants, accédez aux propositions de partenariats des laboratoires.
<b>Propositions candidatures</b> Entreprises, laboratoires, accédez à des candidatures d'étudiants intéressés par le dispositif Cifre.	<b>Annuaire laboratoires *</b> 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.

Annuaire des formations doctorales et des unités de recherche

Recherche par mots-clés des Unités de Recherche

La recherche porte sur : les libellés, les numéros, les noms de Responsable, les Codes postaux, les établissements, les disciplines, les mots clés

Vous devez saisir des termes compris entre 3 et 50 caractères (sauf pour les recherches portant sur des nombres).

Liste des Unités de Recherche concernées par le mot-clé : aéronautique.

Cliquez sur un intitulé pour accéder à la description de l'unité de Recherche correspondante.

intitulé	discipline
UMR 8011 CENTRE D'ELABORATION DE MATERIAUX ET D'ETUDES STRUCTURALES - GEMES	
UMR 5213 LABORATOIRE PLASMA ET CONVERSION D'ENERGIE (LAPLACE)	
EA 785 INSTITUT DU DROIT DE L'ESPACE, DES TERRITOIRES ET DE LA COMMUNICATION IETCOM	
UMR 5589 LABORATOIRE DE MECANIQUE DES FLUIDES ET D'AERODYNAMIQUE	
UMR 5519 LABORATOIRE DES ECOULEMENTS GEOPHYSIQUES ET INDUSTRIELS	
EA 4496 LABORATOIRE MECASURF	
EA 2460 CENTRE D'ETUDE DES TECHNIQUES, DES CONNAISSANCES ET DES PRATIQUES (CETCOPRA)	

# Soumettre en ligne sa candidature

- Se rendre sur <http://cifre.anrt.asso.fr>
- Créer son espace en ligne
- Remplir les onglets
- Détailler le projet de thèse
- Fournir les documents demandés

**Établissement d'embauche**

1. Groupe

2. Etablissement d'embauche

3. Etablissement d'exercice

4. Contacts

Type d'entreprise: Entreprise privée

Dénomination: [ ]

Statut juridique: SA

Autre : précisez [ ]

Numéro Siret [ ]

Code NAF [ ]

Adresse [ ]

Code postal [ ]

Ville [ ]

Cedex [ ]

Nombre de pôles de compétitivité: Aucun

Effectifs: [ ]

Site web [ ]

Nombre de candidatures reçues: [ ]

Statut de doctorant: [ ]

Type de contrat: CDD privé

Salaire d'embauche envisagé (annuel BRUT) [ ]

Date de début de CIFRE souhaitée: [ ]

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

Où a eu l'initiative de la CIFRE?  Entreprise  Laboratoire  Doctorant

**Institution principale à laquelle appartient le laboratoire**

1. Institution principale

2. Laboratoire

3. Autre laboratoire

4. Direction thèse

Dénomination: ANRT

Code postal: 75002

Sigle: ANRT

Ville: Paris

Adresse: 41, boulevard des capucines

Ce dex: [ ]

Pays: France

France

Téléphone: 0155352570

Précédent

Continuer

\* Champs obligatoires pour la transmission du dossier

Changer de dossier CIFRE

Sauvegarder

Documents à joindre

**École doctorale**

1. École doctorale

2. Salarié - doctorant

3. Sujet

Numéro de l'école: ED

Adresse: 41, boulevard des capucines

Dénomination: ANRT

Etablissement principal de rattachement: [ ]

Code postal: 75002

Discipline scientifique principale: Sciences humaines et hum

Ville: Paris

Cedex: [ ]

Pays: France

Téléphone: 0155352570

France

Directeur de l'école doctorale:

Civilité: Mme

Telephone: 0155352570

Nom: MIRANDA

Email: miranda@anrt.asso.fr

Prénom: Carole

Précédent

Continuer

\* Champs obligatoires pour la transmission du dossier

# Documents à fournir pour la demande de CIFRE

➤ **Présentations de l'entreprise + du laboratoire**

➤ **Les renseignements sur le candidat**

- CV chronologique détaillé à jour
- **Notes de Master** déjà obtenues au moment du dépôt

➤ **3 lettres formelles d'engagement**

- d'un fondé de pouvoir de l'entreprise
- du directeur du laboratoire
- du directeur de l'ED

➤ **La description du projet de recherche**

- Format libre,
- Éléments présents dans une demande de financement
- 3 à 5 pages minimum

# Critères d'évaluation

- 1. L'implication de l'entreprise et la pertinence du projet dans son contexte entrepreneurial**
- 2. L'adéquation du laboratoire et sa pertinence dans le partenariat**
- 3. La qualité et l'adéquation du cursus du doctorant**
- 4. La qualité scientifique du projet de recherche**

# Un cadre contractuel

## CIFRE

- Contrat personnalisé entre l'Entreprise et l'ANRT
- Organise les relations entre l'ANRT et l'Entreprise
- Obligatoire, termes imposés, 36 mois
- Comprend des documents annexes

## Contrat de travail

- Contrat personnalisé entre l'Entreprise et le Salarié-doctorant
- Application de la convention collective de l'entreprise
- Minimum salarial annuel : 23.484 € brut
- CDI ou CDD 3 ans (CDD art. D 1242 – 3&6)

## Contrat de Collaboration

- Contrat personnalisé entre l'Entreprise et le laboratoire
- Négociation directe entre les partenaires (ANRT non signataire)
  - ✓ Répartition du temps de présence du doctorant entre les effectifs
  - ✓ Propriété des résultats, PI, confidentialité
  - ✓ Participation aux frais
- Préparer le plus en amont possible de la CIFRE
- Remis à l'ANRT dans les 6 mois après début de la CIFRE

# Etre doctorant Cifre, c'est aussi ...

- Appartenir à la **communauté des Cifre**
- Suivre des formations à la Propriété intellectuelle (13 sessions/an) → gratuites, décentralisées,
- Participer aux **24H de l'entrepreneuriat** (1 session/an)
- **ReSci ma Recherche j'en parle !** (3 à 4 sessions/an)  
→ Rencontres scientifiques avec d'autres doctorants, chercheurs et industriels



## Pour en savoir plus.....

- Parcourir le site (témoignages, faq, docs, ...) : [www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr)
- Poser vos questions à : [cifre@anrt.asso.fr](mailto:cifre@anrt.asso.fr)
- S'inscrire en ligne aux RDV réservés aux entreprises et aux laboratoires
  - «RDV TEL découverte» : 15 mn d'entretien personnalisé
  - «Petits déjeuner Cifre» : 1h d'information détaillée
- Participez au [Forum Cifre](#)
  - 1 journée de rencontre entre les étudiants et les entreprises
  - Prochaine édition le 02 mars 2017 à Paris

