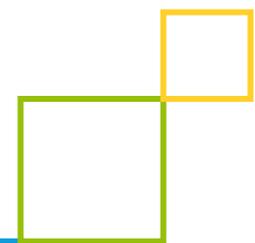




Cifre



LE DISPOSITIF CIFRE

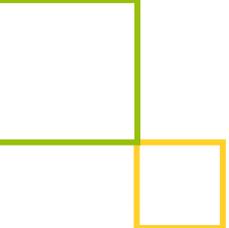
Ecoles doctorales ALLPHA, CLESCO et TESC
Université Toulouse Jean Jaurès
Matinée Cifre – 14.02.2022



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

anRT
ASSOCIATION NATIONALE
RECHERCHE TECHNOLOGIE



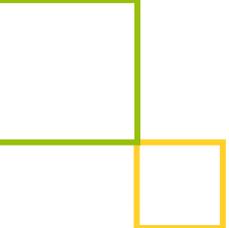
PLAN

1. OBJECTIFS, PRINCIPES, INTÉRÊTS
2. QUELQUES CHIFFRES
3. LES CONDITIONS D'OCTROI
4. LES RETOMBEES
5. AUTRES DISPOSITIFS CIFRE: CIFRE DEFENSE
ET CIFRE FRANCE-MAROC

1.

OBJECTIFS | PRINCIPES | INTÉRÊTS





LES OBJECTIFS DU DISPOSITIF CIFRE

Convention Industrielle de Formation par la REcherche

Placer les **doctorants** dans des bonnes conditions de recherche scientifique et d'emploi multiculturelles

Concourir **au développement de la recherche partenariale** entre les entreprises françaises et les laboratoires français et étrangers

- Pour créer de la valeur et de l'emploi
- Pour accroître leur compétitivité

Convention Industrielle de Formation par la REcherche

| | | | |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 40 ans d'existence | 1550 Allocations en 2020 | 42 K€ Sur 36 mois | ~85% projets acceptés |
| Toute l'année | Tout secteur | Toute discipline | Toute la France |

PRINCIPE



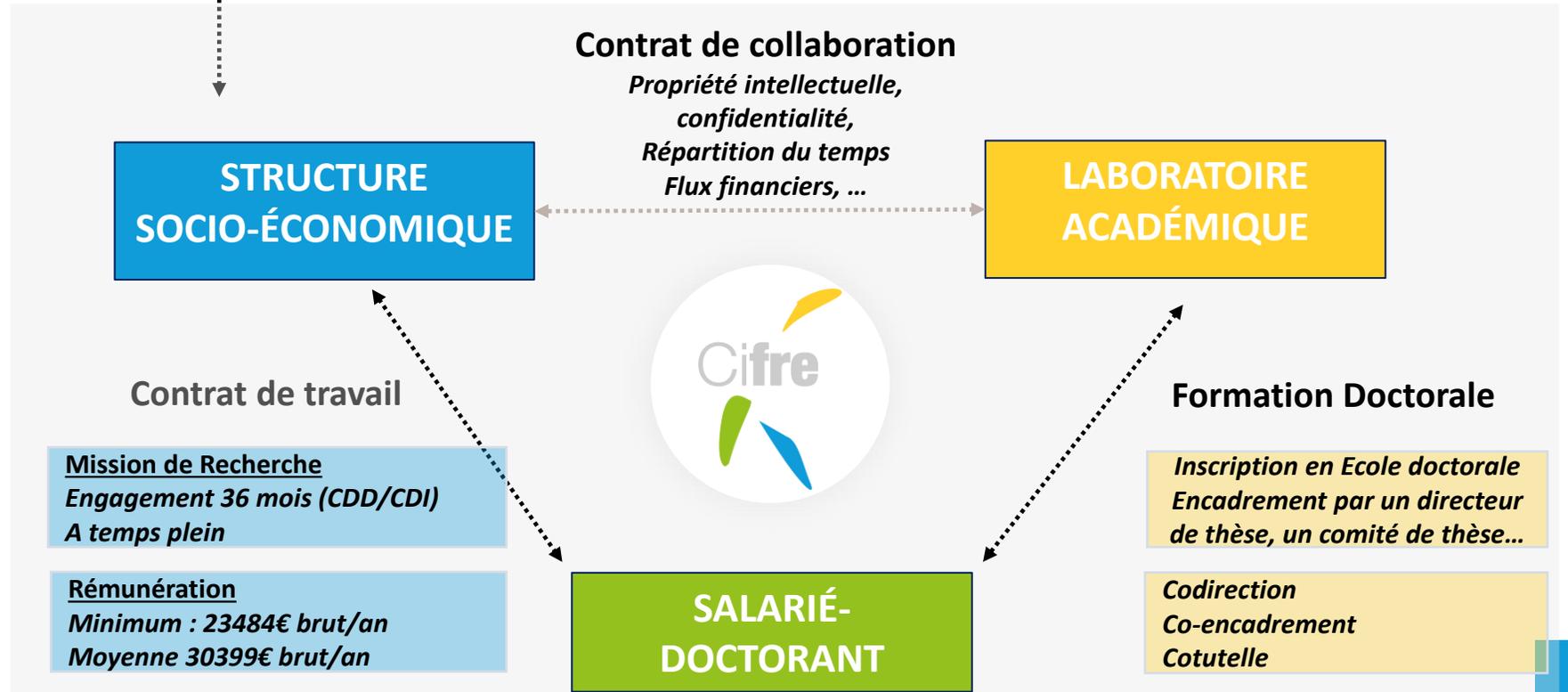

**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Expertise les conditions de formation doctorale et le projet de recherche

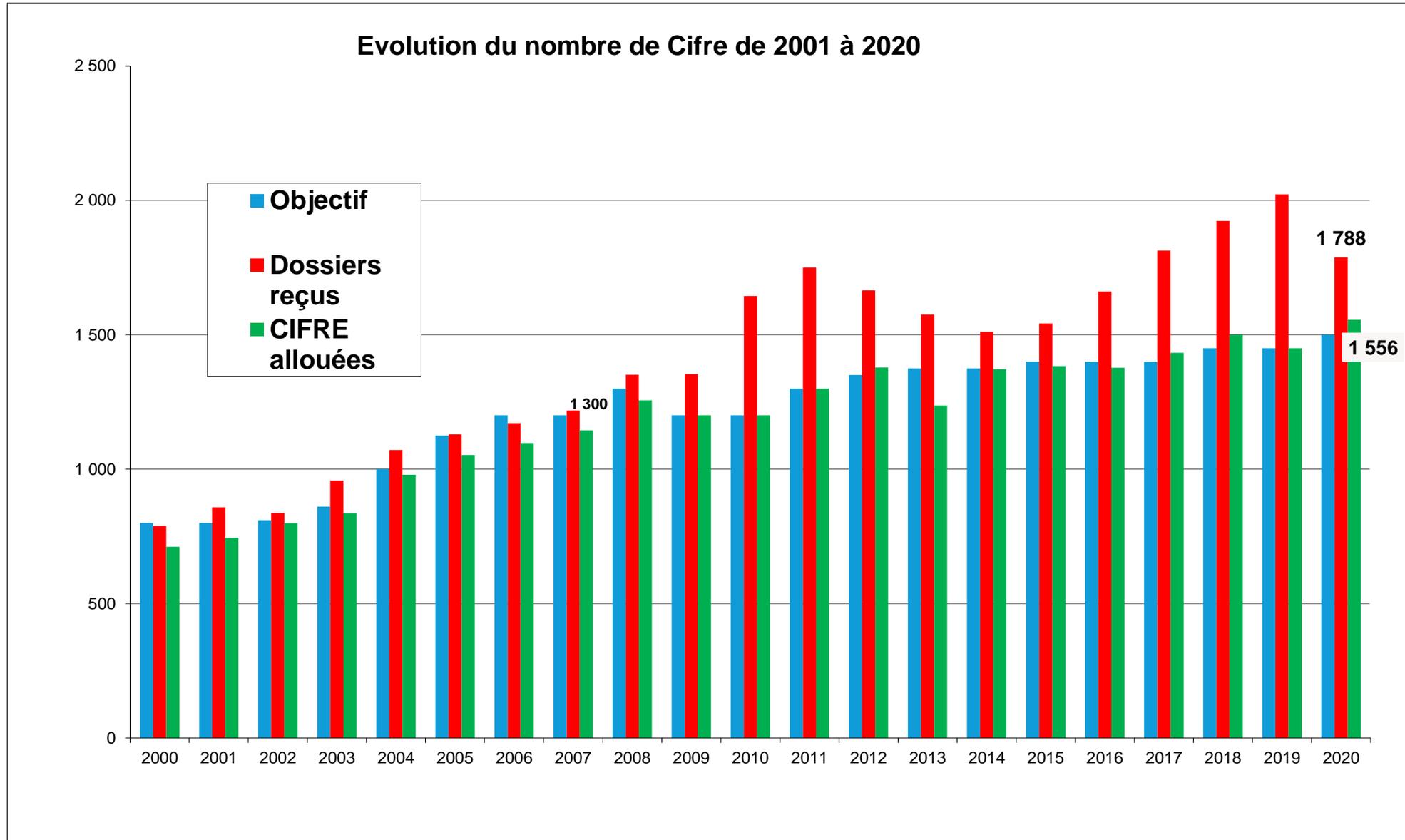
Expertise l'engagement de l'employeur

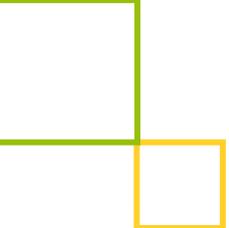
Finance l'employeur
14 000 €/an
42 000 € sur 3 ans

+ CIR si la structure et éligible



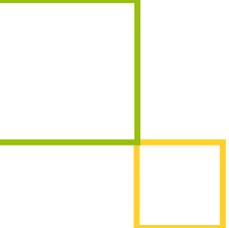
ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CIFRE ALLOUÉES





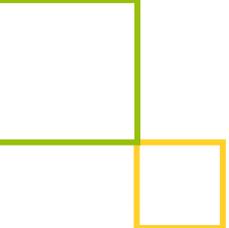
BÉNÉFICES POUR LES DOCTORANTS

- **Une expérience et un travail de recherche** reconnus dans les contextes académique et entrepreneurial.
- **Un accès privilégié à des données** du terrain, des personnes, sources d'investigation
- **Un double encadrement**
- **Une bi-culturalité** recherchée par les recruteurs.
- **Un contrat de travail et le soutien financier** d'une structure.
- **Un taux de soutenance élevé** (> 90%)
- **Une employabilité démontrée** (90% dans les 6 mois).



BÉNÉFICES POUR LES LABORATOIRES

1. Placer leurs doctorants dans **des conditions de travail optimales**, et leur offrir une **voie de professionnalisation privilégiée**.
2. Confronter ses axes stratégiques de recherche aux **besoins / idées des acteurs industriels, du milieu associatif et/ou territorial**.
3. Se doter d'un potentiel de transfert et de valorisation des recherches.
4. Développer de nouveaux concepts combinant **une approche fondamentale** et la construction de **solutions concrètes**.
5. Travailler sur le **long terme** et construire/consolider une relation partenariale.



BÉNÉFICES POUR LES STRUCTURES D'EMBAUCHE

- **Obtenir des résultats innovants en réponse à une problématique à laquelle elle doit faire face**
 - Faire évoluer les pratiques professionnelles
 - Améliorer les organisations
 - Anticiper les évolutions réglementaires
 - Imaginer l'avenir : projets innovants
- **Former un futur collaborateur, expert en son domaine**
 - Acquérir une expertise nouvelle
 - Internaliser/intégrer de nouvelles compétences
- **S'appuyer sur les ressources et compétences scientifiques du laboratoire publique partenaire**
- **Sécuriser le temps nécessaire à la conduite d'un projet de R&D**

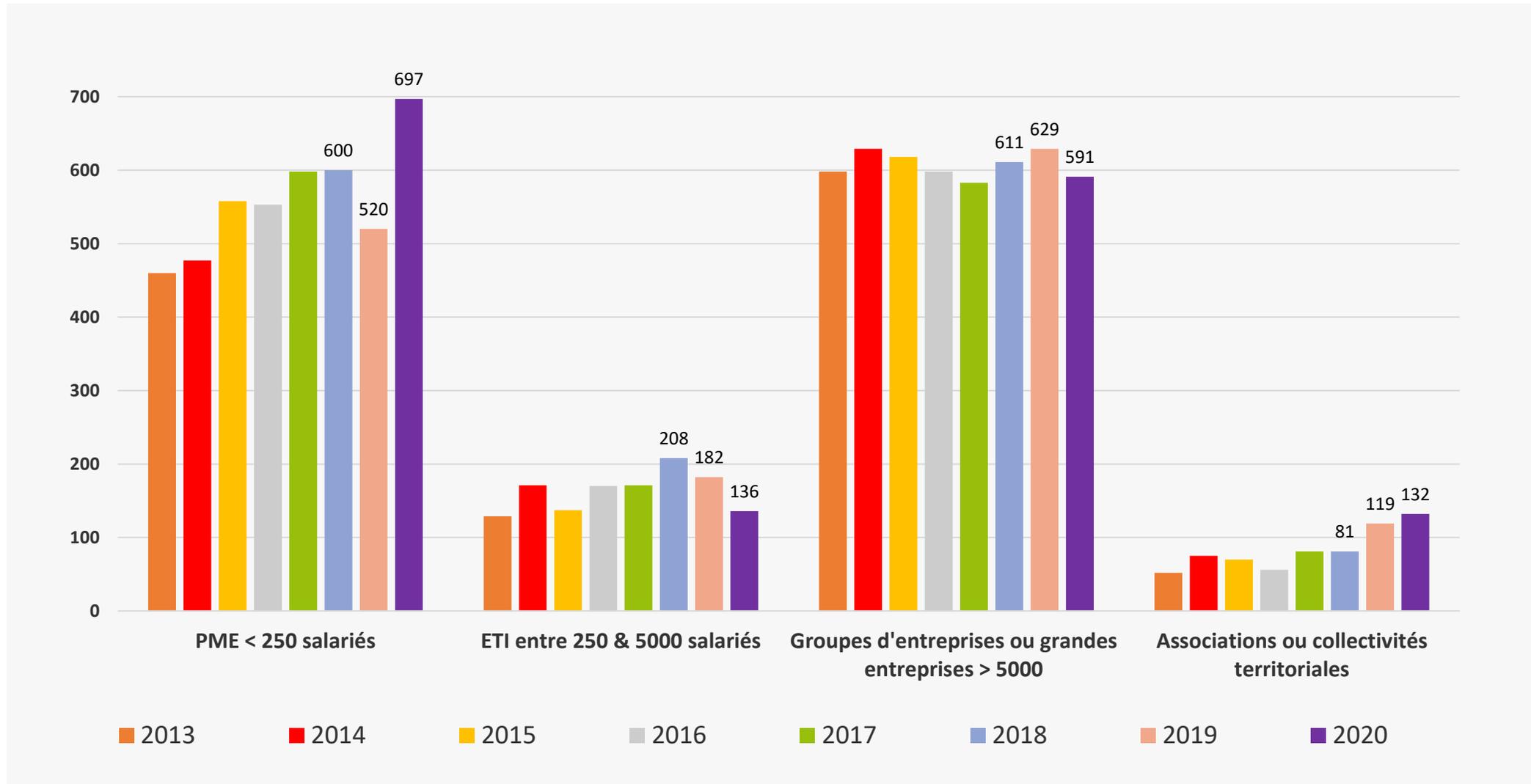
2.

QUELQUES CHIFFRES



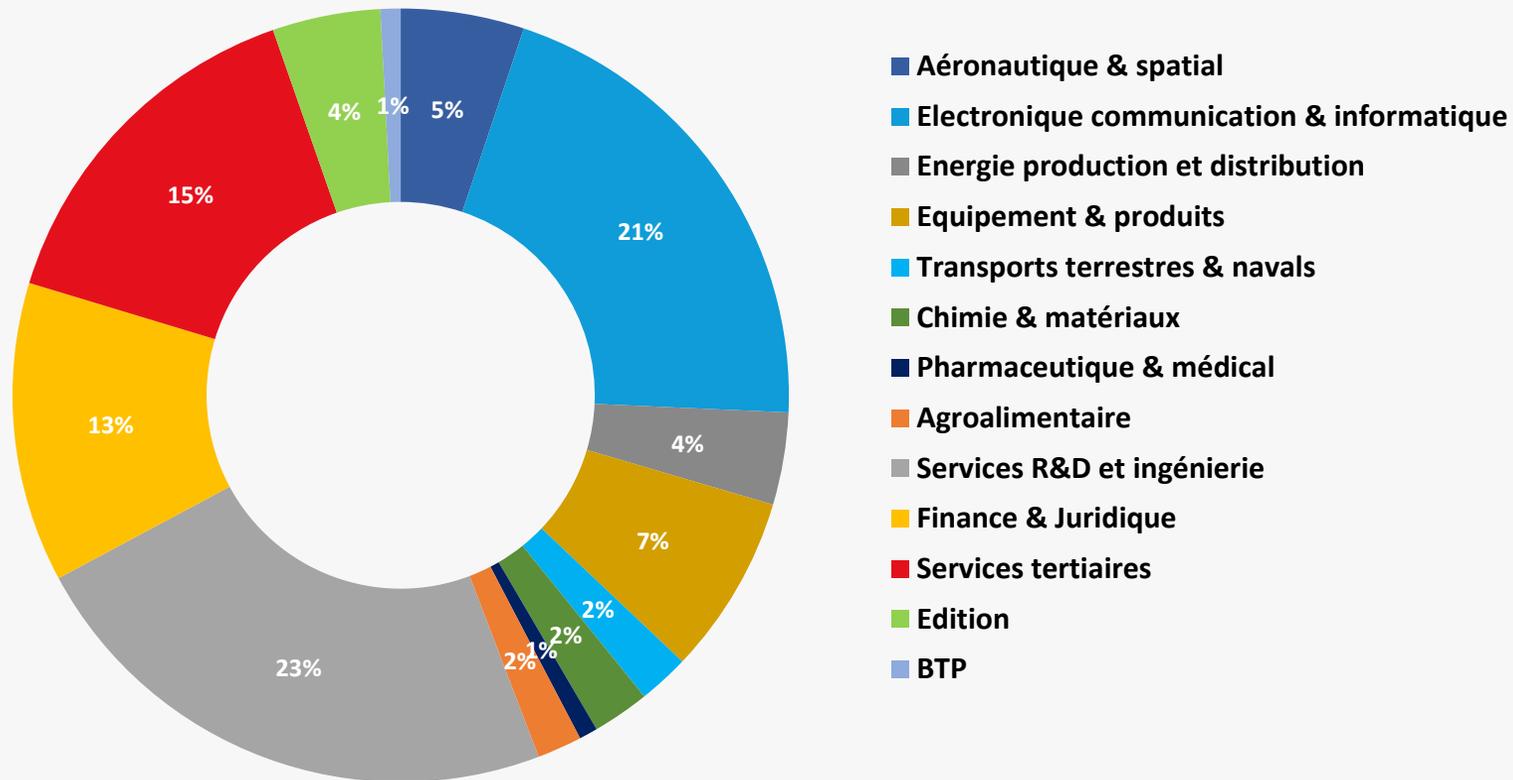
DES CIFRE DANS TOUTES LES CATEGORIES SOCIO-ECONOMIQUES

Nombre de Cifre selon la typologie des employeurs

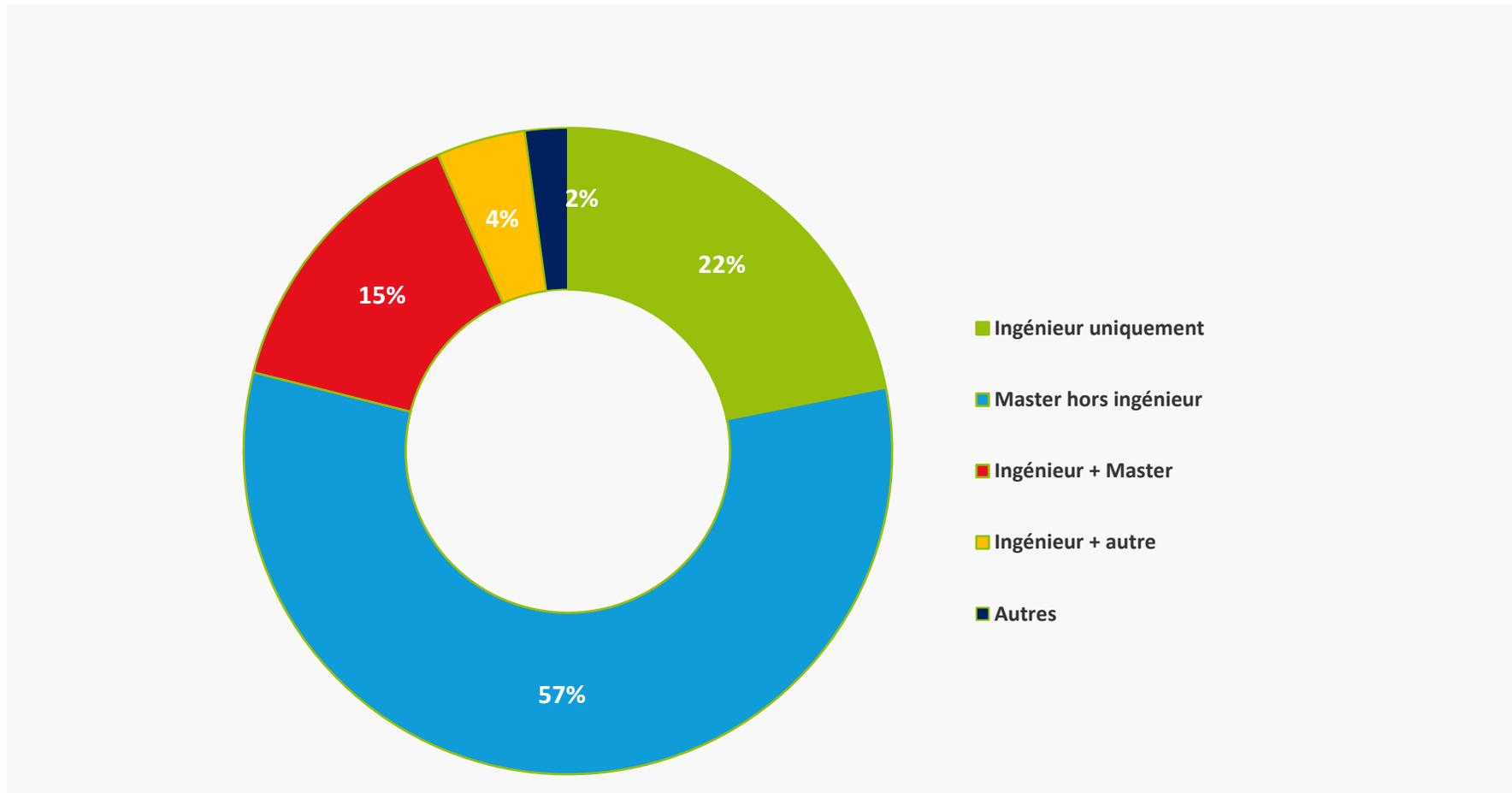


DES CIFRE DANS TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

Répartition des 1556 Cifre acceptées en 2020 selon le secteur d'activité

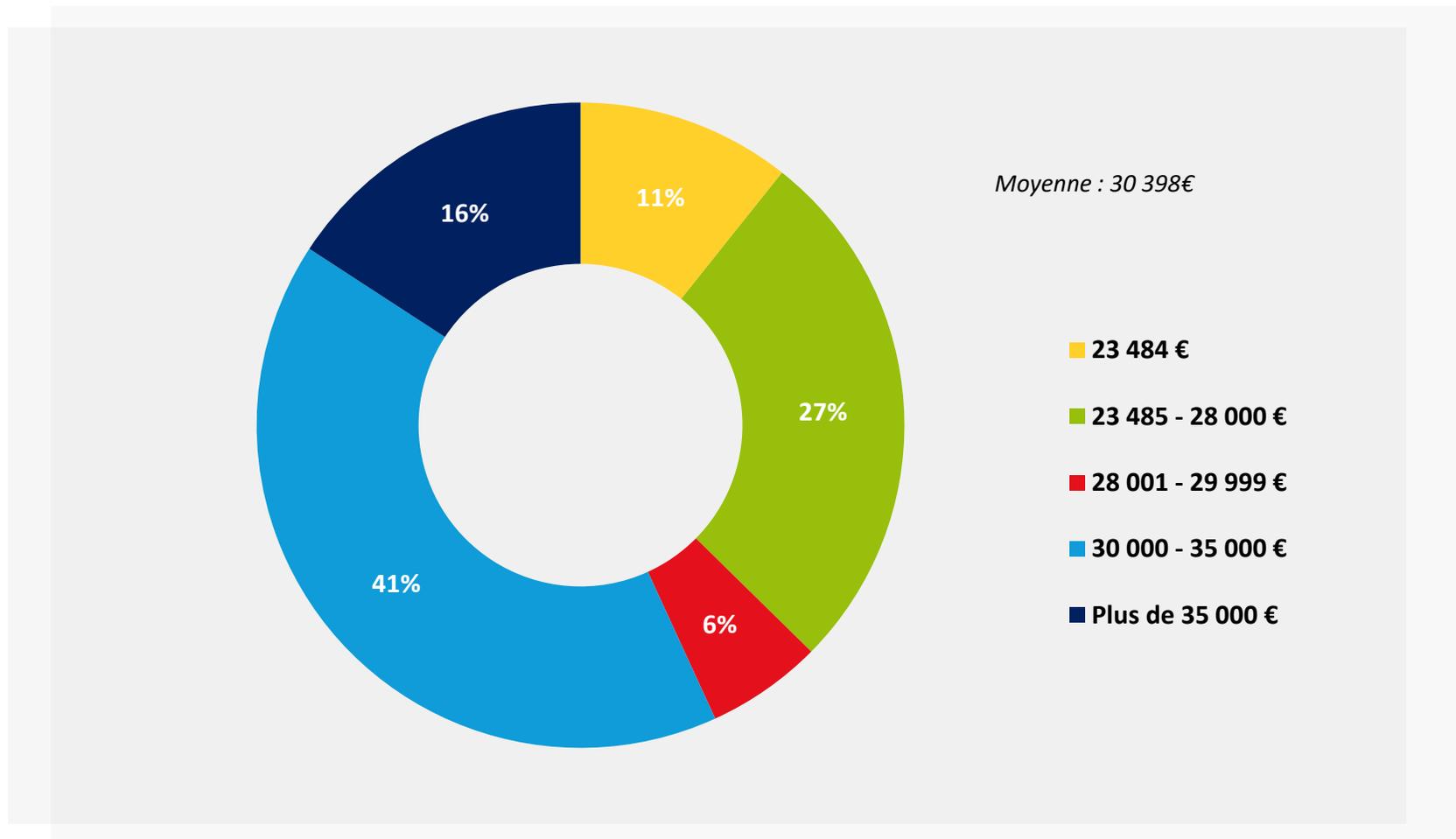


CURSUS DES DOCTORANTS



Données relatives à l'année 2020

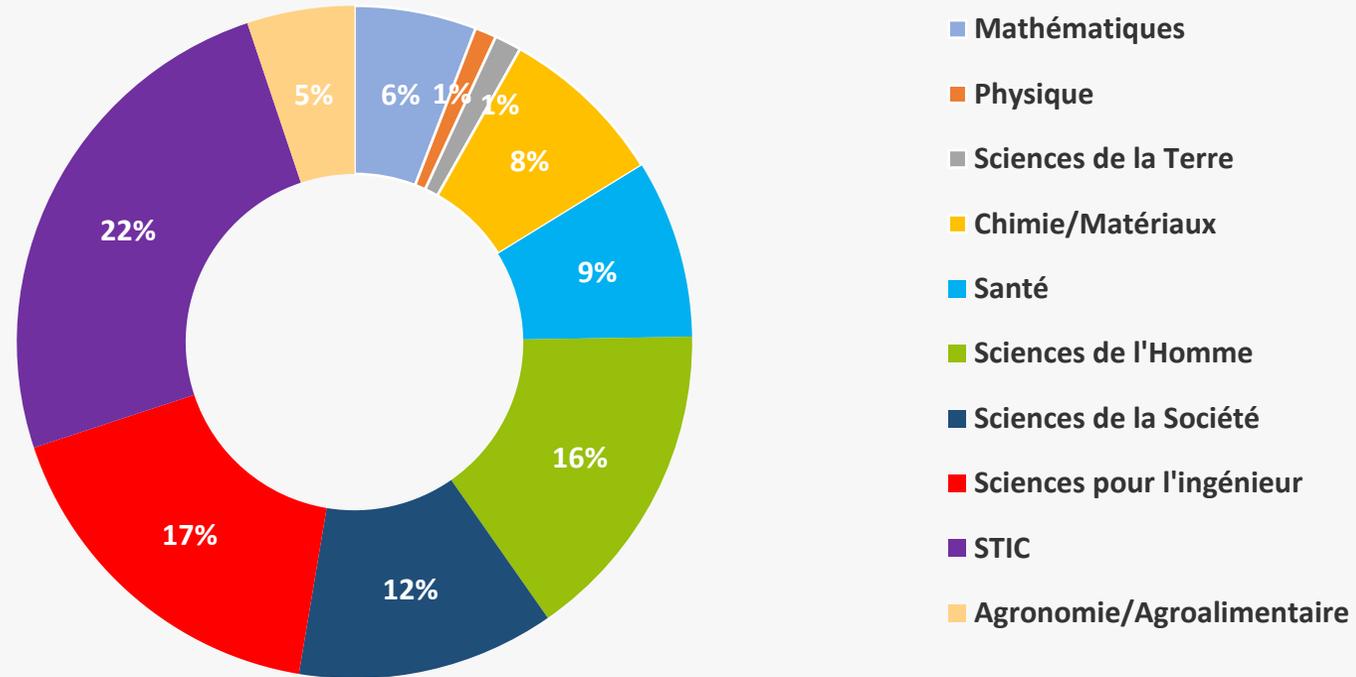
REMUNERATION DES DOCTORANTS



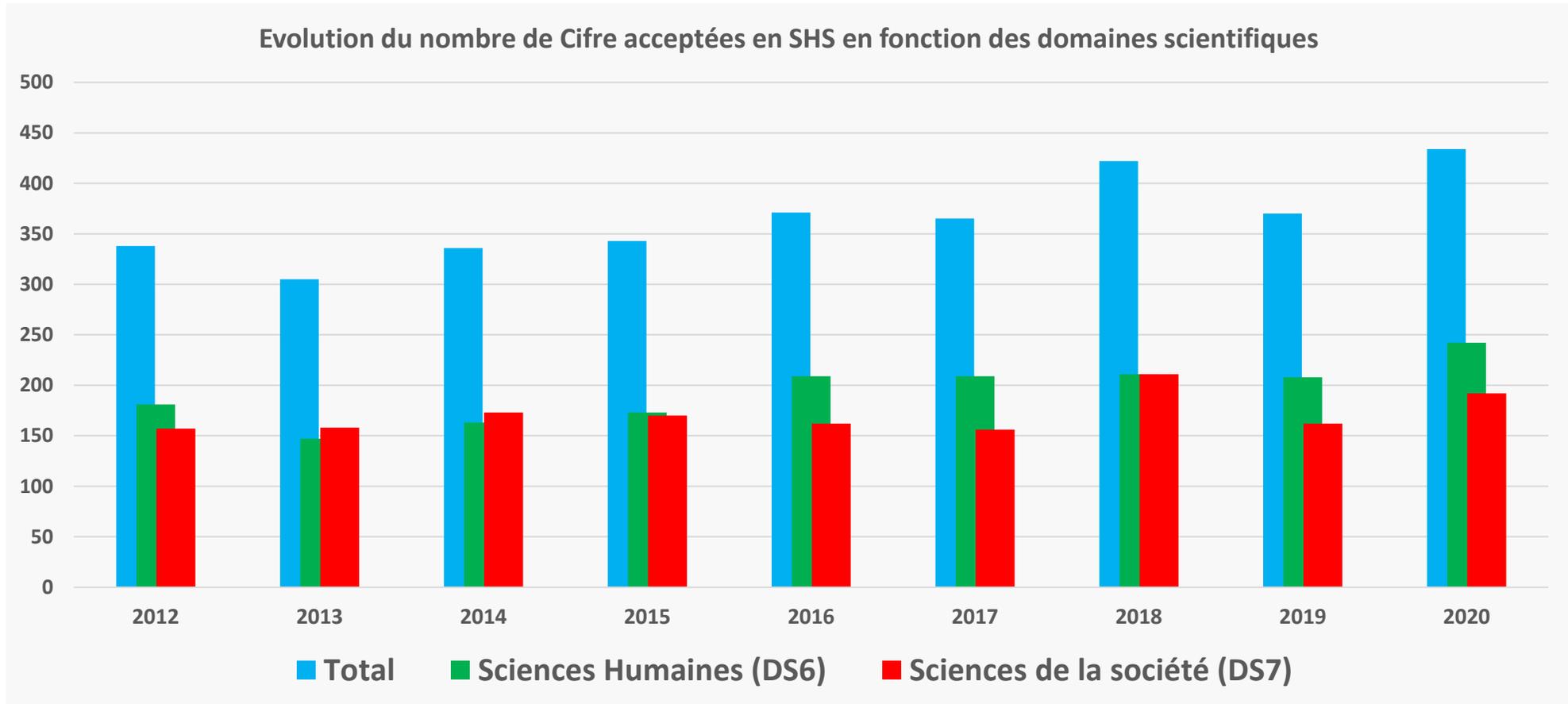
Données relatives à l'année 2020

DES CIFRE DANS TOUTES LES DISCIPLINES SCIENTIFIQUES

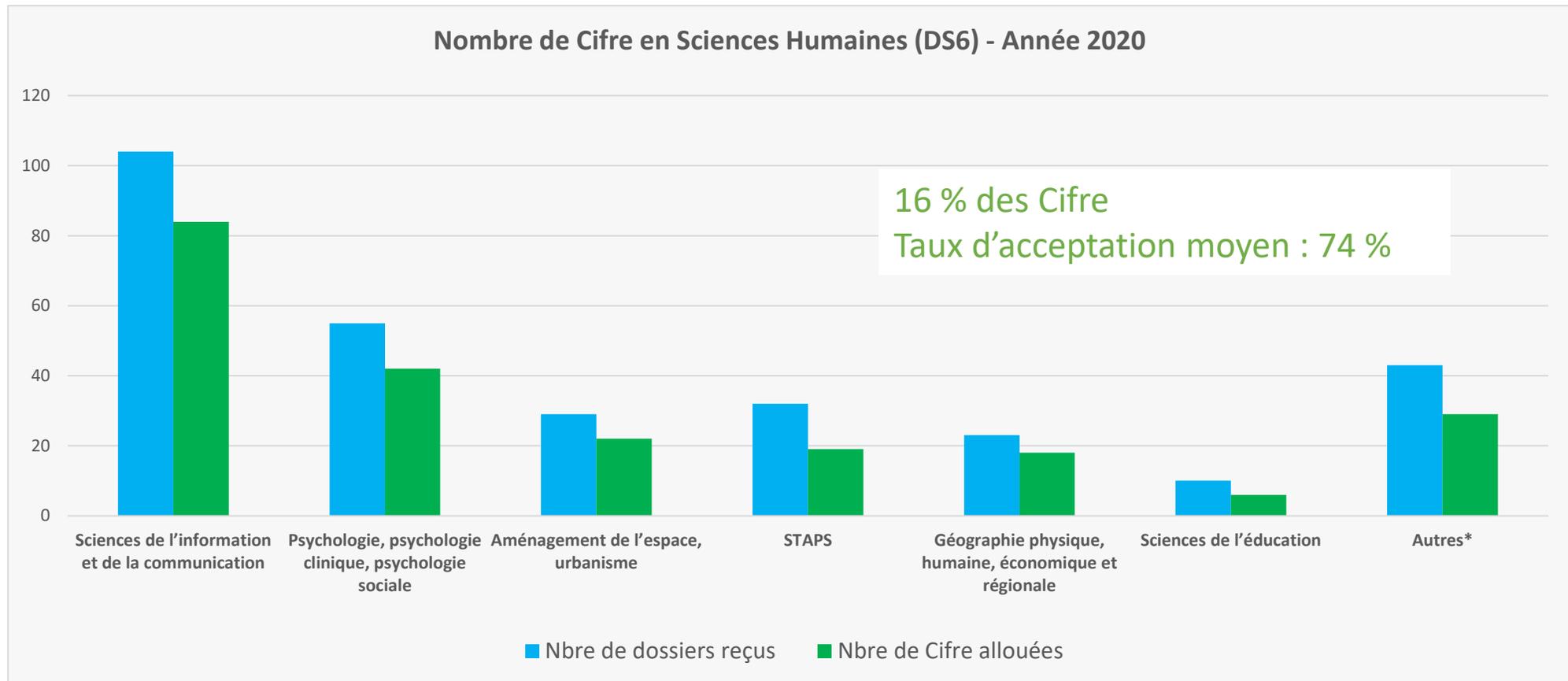
Proportion des disciplines scientifiques des Cifre acceptées en 2020



FOCUS : LES CIFRE EN SHS

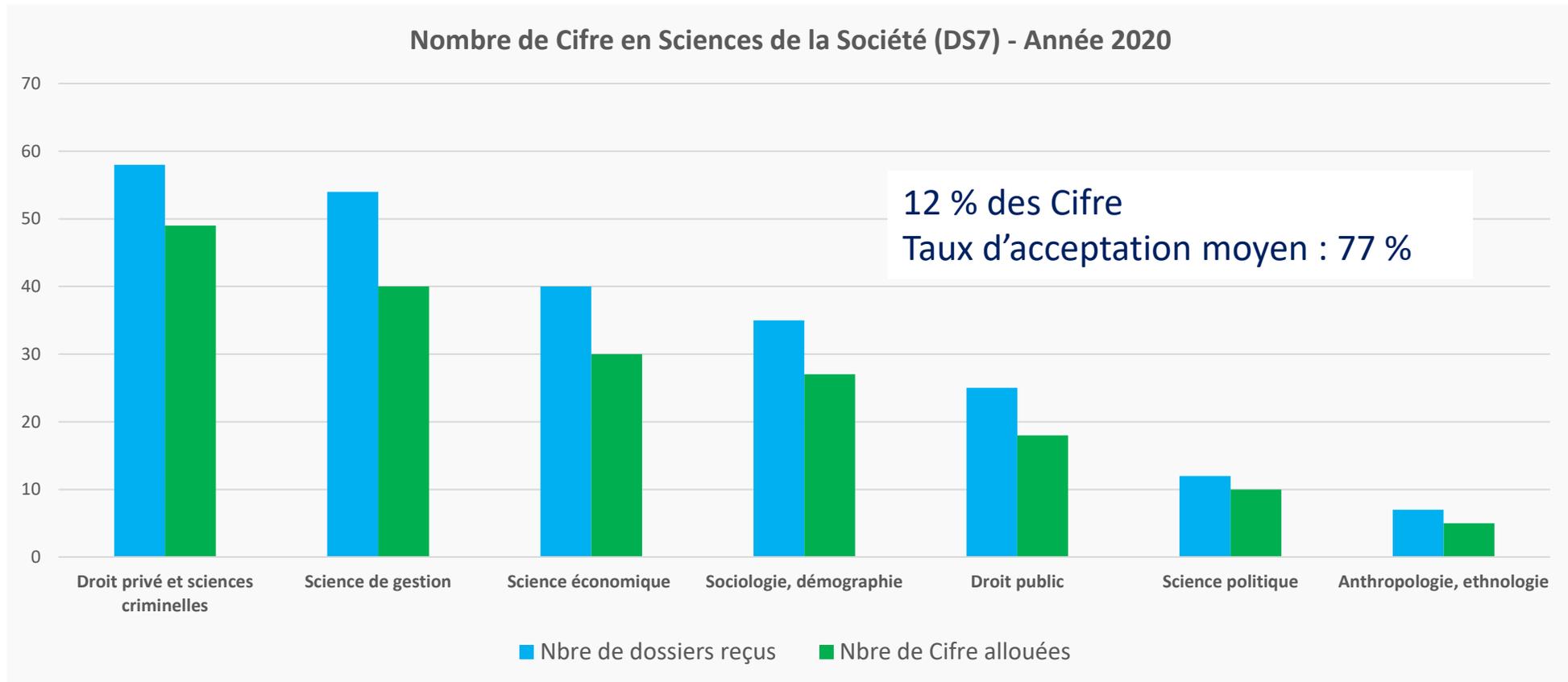


LES CIFRE EN SHS : DS6



* *Autres = Sciences du langage, Langue et littérature françaises, Philosophie, Histoire et civilisations, Arts, Ethique et déontologie, Préhistoire*

LES CIFRE EN SHS : DS7



3.

LES CONDITIONS D'OCTROI

LES GRANDES ÉTAPES POUR POSTULER

Conditions générales d'octroi (§1)
Outils sur le site de l'ANRT

Co-construction du projet
Anticiper les étapes suivantes

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

DÉPÔT DE DOSSIER Cifre

Envoi d'un A/R avec demande, si besoin,
des pièces manquantes
Attribution d'un numéro de dossier

Evaluation par 2 experts extérieurs à l'ANRT

1 - IDENTIFIER LES PARTENAIRES & VERIFIER LEUR ELIGIBILITE
Candidat / **Entreprise** / **Laboratoire(s)**

2 - PREPARER LE DOSSIER DE CANDIDATURE

3 - DEPOSER LE DOSSIER DE CANDIDATURE

4 - EXAMEN PRELIMINAIRE DU DOSSIER PAR L'ANRT

5 - INSTRUCTION DU DOSSIER

6 - DECISION DU COMITE D'EVALUATION ET DE SUIVI

Les conditions d'éligibilité

LE CANDIDAT

- Titulaire ou en cours d'obtention du diplôme de grade master
- Ne pas être inscrit en thèse depuis plus de 9 mois à la date de dépôt
- Ne pas être embauché par l'entreprise depuis plus de 9 mois à la date de dépôt, hors période de stages et d'apprentissage

L'ENTREPRISE

- Structure implantée sur le territoire français
- Sans condition de taille : PME, ETI, grand groupe, association, collectivité territoriale, chambre consulaire, ...
- Sauf si la mission principale est d'exercer une ou des activités mentionnées aux articles L 112-1 du Code de la Recherche et L 123-3 du Code de l'Education

LE OU LES LABORATOIRE (S)

- Implanté (s) dans une université ou une école
- Rattaché à un organisme public de recherche

EXEMPLES DE STRUCTURES ELIGIBLES

Des collectivités territoriales

- Métropoles
- Etablissements publics territoriaux
- Conseil régional
- Conseil départemental
- Communauté d'agglomération
- Communauté de communes
- Mairies & communes

Des associations

Des ONG

Des fédérations sportives

Des bureaux d'ingénierie

Des bureaux d'étude

Des cabinets de conseil

Des acteurs publics

- Office public départemental HLM
- Service départemental d'incendie et de secours
- Agence publique de gestion locale
- Agence Régionale de Santé
- Théâtres, musées (pas les musées nationaux)

Des syndicats

Des unions professionnelles

Des ordres

Des professions libérales

- cabinets d'architectes
- cabinets d'avocats

PRINCIPALES ÉTAPES POUR POSTULER À UNE CIFRE

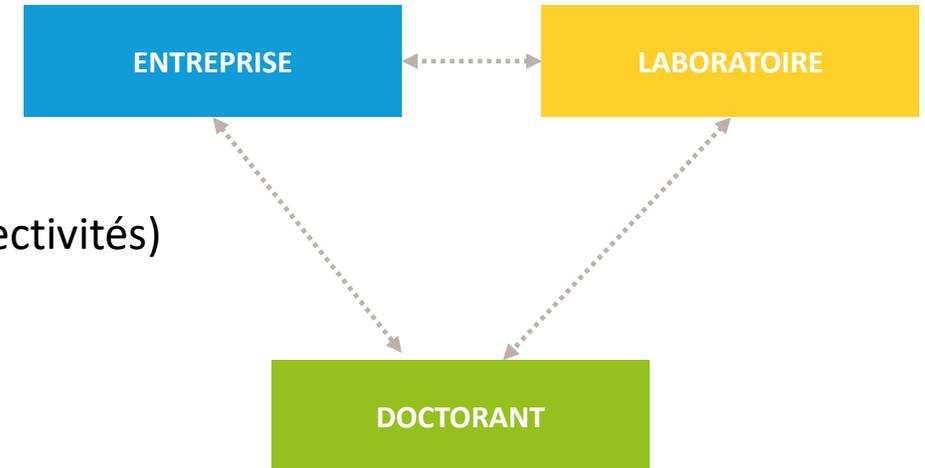
1. IDENTIFIER LES AUTRES PARTENAIRES (SUITE)

D'autres sites utiles :

- Association Bernard Gregory
- Plateforme 1000 doctorants pour les territoires (dédiée aux collectivités)

En parallèle,

- Identifier / Démarcher de façon ciblée les structures
- Mobiliser son entourage académique / professionnel
- Réseaux sociaux
- Autres moteurs de recherche d'emploi



PRINCIPALES ÉTAPES POUR POSTULER À UNE CIFRE

2. PRÉPARER LE DOSSIER DE CANDIDATURE

- Co-construire le projet de recherche avec l'ensemble des partenaires
 - Se parler puis se rencontrer
 - Être attentif aux attentes de chacun
 - Choisir ensemble le candidat, s'il n'est pas porteur du projet
- Contacter l'école doctorale pour connaître les procédures d'inscription et l'existence d'une date limite
- Ne pas forcément attendre que le candidat soit titulaire du diplôme de grade master pour candidater
- Contacter les services de valorisation / partenariats industriels pour préparer en amont le contrat de collaboration
- Aller sur le site de l'ANRT pour se renseigner (RDV téléphonique, cifre@anrt.asso.fr)

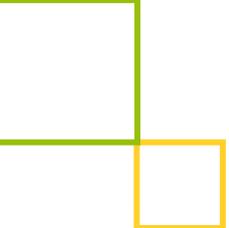
PRINCIPALES ÉTAPES POUR POSTULER À UNE CIFRE

3. DÉPOSER SON DOSSIER DE CANDIDATURE

- Créer un compte en ligne : <http://cifre.anrt.asso.fr>
-> Réception des codes identifiants
- Renseigner à plusieurs les champs de chaque onglet **ENTREPRISE / LABORATOIRE / DOCTORANT**
- Télécharger les scans des pièces constitutives du dossier **ONGLET DOCUMENT**
- Transmettre la candidature par voie électronique -
>Réception d'un accusé de réception (numéro provisoire)
- Clôture de l'espace en ligne

The screenshot displays the 'Établissement d'embauche' (Employment Establishment) section of the CIFRE application form. The interface is in French and features a sidebar with four main steps: 1. Groupe, 2. Établissement d'embauche (selected), 3. Établissement d'exercice, and 4. Contacts. The main form area contains various input fields and dropdown menus for providing details about the employer. At the top, there are navigation tabs for 'Entreprise', 'Laboratoire', 'Doctorant', and 'Documents'. The 'Entreprise' tab is currently active.

| 1. Groupe | | Établissement d'embauche | |
|---|-------------------|---|-----------|
| Type d'entreprise | Entreprise privée | Membre du pôle de compétitivité | Autre |
| Désignation | | Téléphone | |
| Statut juridique | SA | Effectifs | |
| Autre : précisez | | Site web | |
| Numéro Siret | | Nombre de candidatures reçues | |
| Code NAF | | Statut de doctorant | |
| Adresse | | Type de contrat | CDD privé |
| Code postal | | Salaires d'embauche envisagés (annuel BRUT) | |
| Ville | | Date de début de CIFRE souhaitée | |
| Code | | | |
| Un stage a-t-il été effectué antérieurement dans l'entreprise ? <input type="radio"/> oui <input checked="" type="radio"/> non | | | |
| Où a eu l'initiative de la CIFRE ? <input checked="" type="checkbox"/> Entreprise <input type="checkbox"/> Laboratoire <input type="checkbox"/> Doctorant | | | |



PIÈCES CONSTITUTIVES DU DOSSIER DE CANDIDATURE

PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE & DU LABORATOIRE

RENSEIGNEMENTS SUR LE CANDIDAT

CV détaillé à jour

Notes de Master déjà obtenues au moment du dépôt

3 LETTRES FORMELLES D'ENGAGEMENT

Entreprise (fondé de pouvoir) / Laboratoire (directeur) / Ecole doctorale (directeur)

DESCRIPTION DU PROJET DE RECHERCHE

En français ou en anglais,

Format libre (3 à 5 pages minimum), bibliographie indispensable, planning recommandé

Grands chapitres présents dans une demande de financement de recherche

PRINCIPALES ÉTAPES POUR POSTULER À UNE CIFRE

4. EXAMEN PRÉLIMINAIRE DU DOSSIER PAR L'ANRT

- Vérification de l'éligibilité des partenaires
- Vérification de la complétude du dossier
- Réponse à l'entreprise + envoi d'un numéro définitif (ex: 2021/0001)

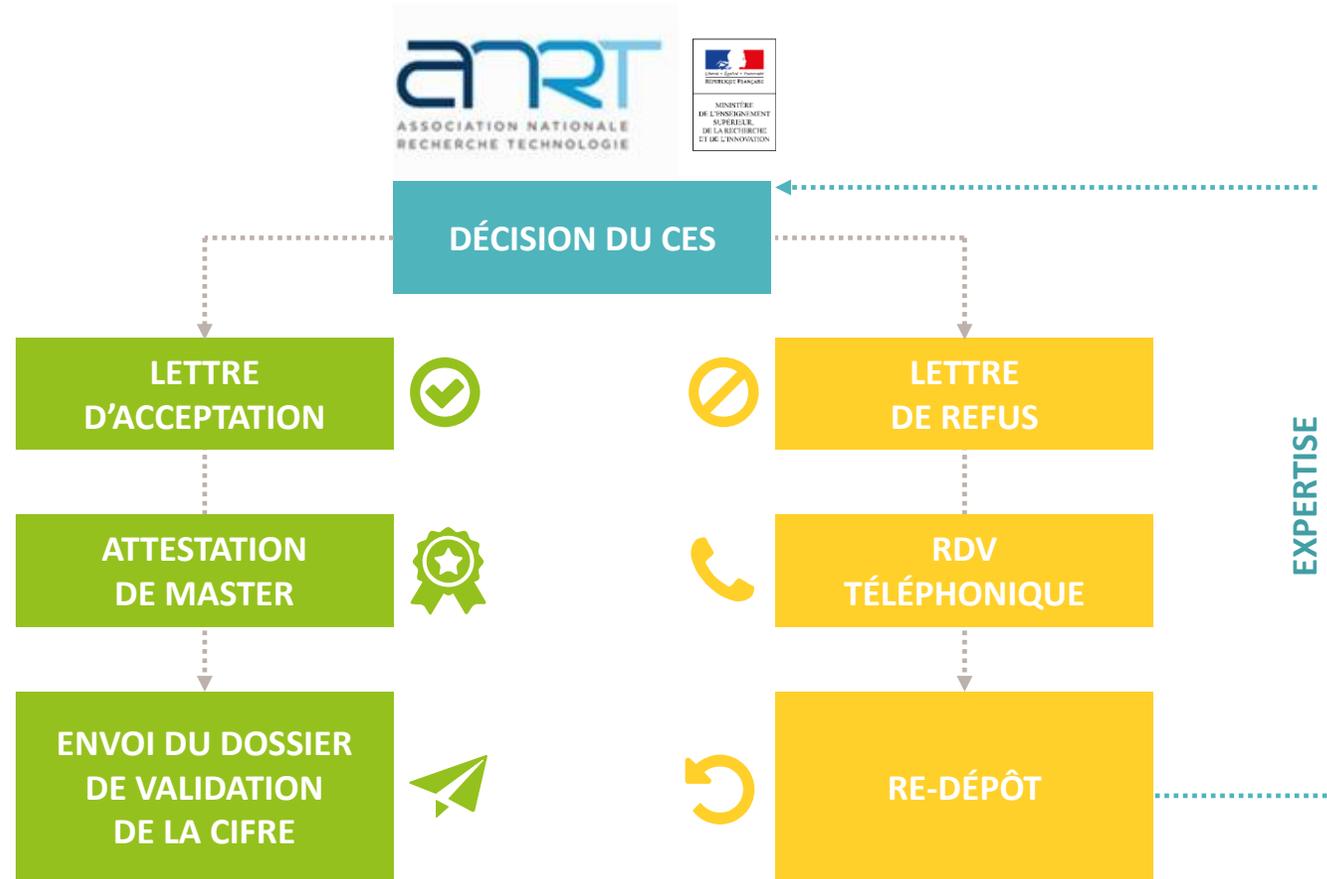
5. INSTRUCTION DU DOSSIER

- Expertise socio-économique
- Expertise scientifique

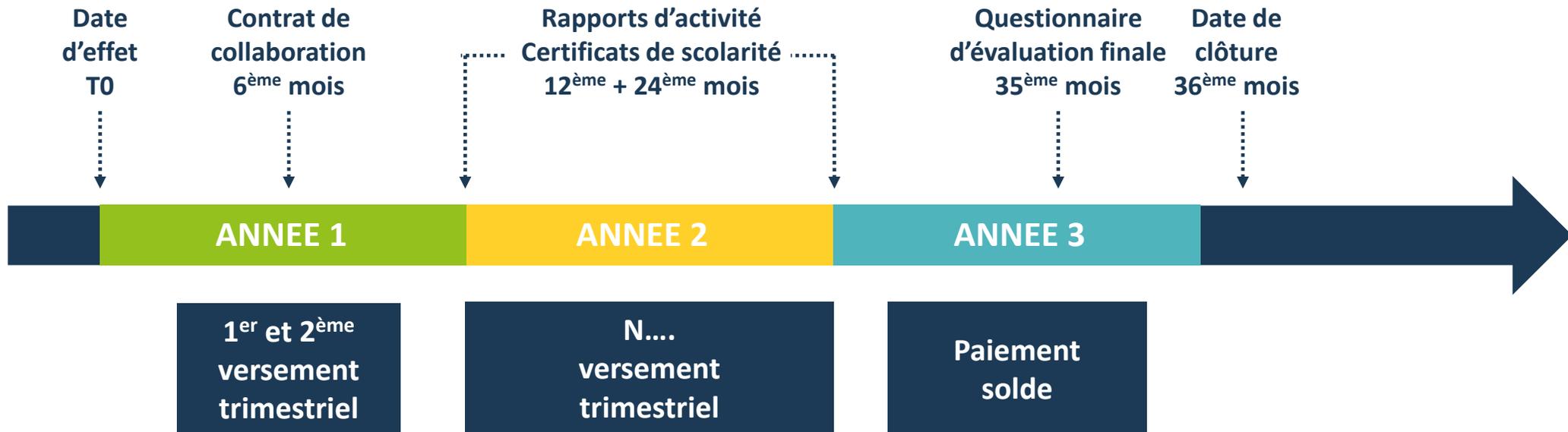
6. DÉCISION DU COMITÉ D'ÉVALUATION ET DE SUIVI (1 /MOIS)

- 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 cohérence de la recherche par rapport à son besoin**
 - 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 ?
- 4. La qualité et l'adéquation du cursus du doctorant**
 - La formation est-elle adaptée au projet de recherche ?
 - Qualité du cursus ?

Postuler à une Cifre les grandes étapes



Procédure de gestion des Cifre

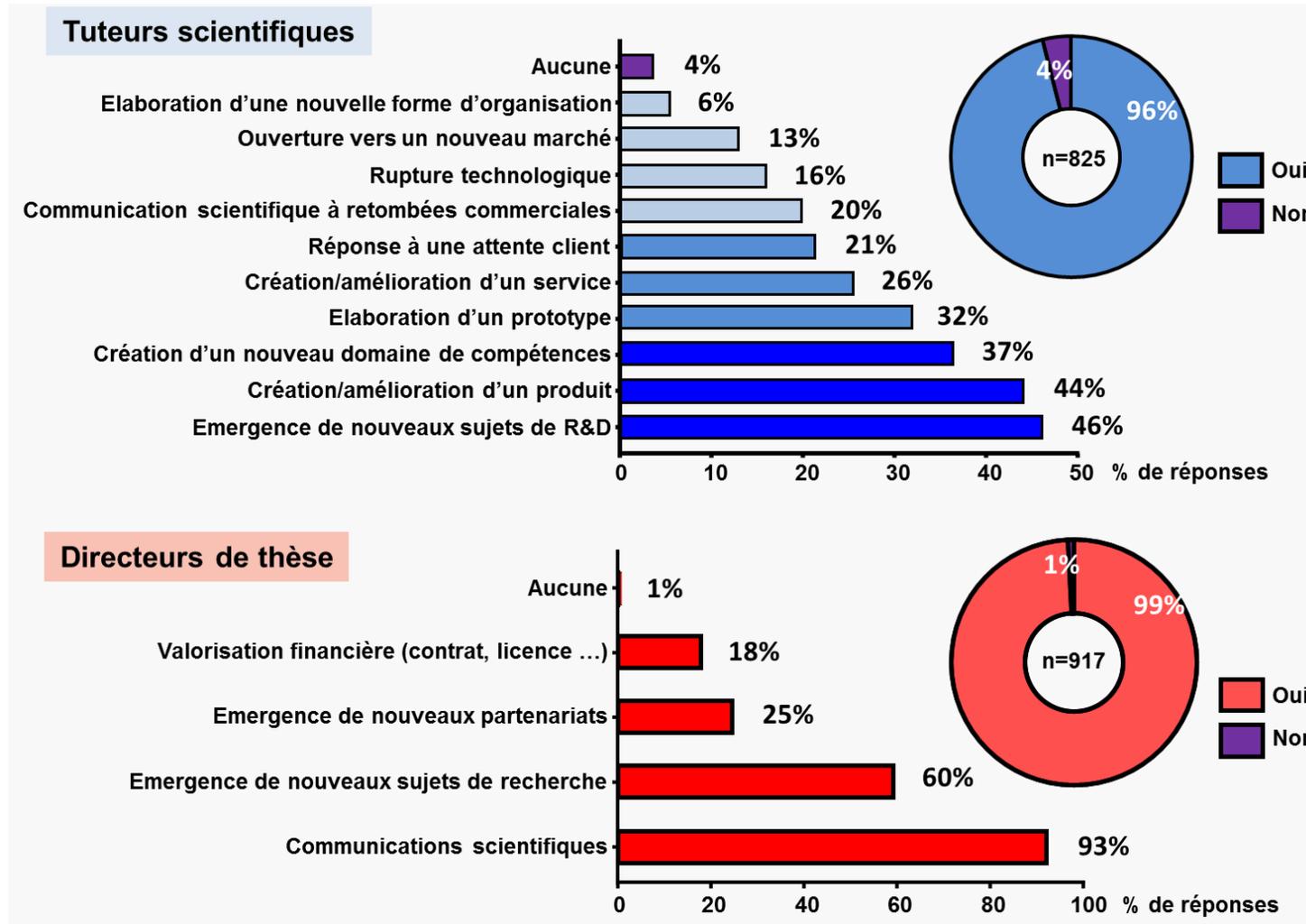


4. LES RETOMBEES



QUELLES SONT LES RETOMBÉES DU TRAVAIL DE RECHERCHE ?

Regards des encadrants

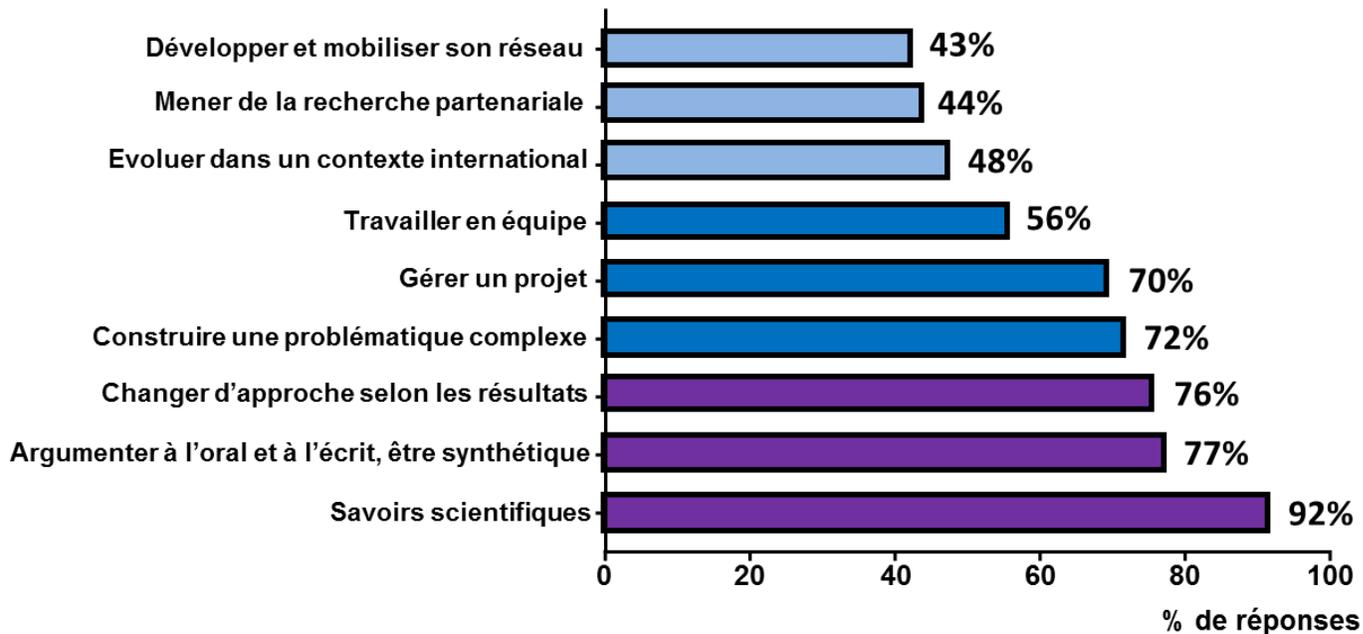


Source : enquête Cifre, « Regards croisés doctorants, employeurs et directeurs de thèses sur 1000 Cifre », août 2018

QUELLES SONT LES RETOMBÉES DU TRAVAIL DE RECHERCHE ?

Regards des doctorants

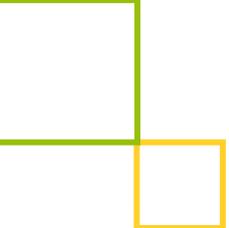
Compétences



Publications



Dépôt de brevets pour 1 doctorant / 7 (15,5 %)



LE DEVENIR DES ANCIENS CIFRE

Constats stables au fil des enquêtes

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 (90% dans les 6 mois)
- 70% des docteurs embauchés ont anticipé leur recherche d'emploi avant la fin de la Cifre
- 4% créent leur entreprise

DE 1 À 5 ANS APRÈS

- 2/3 ~3/4 dans le secteur privé
- 1/3 ~ 1/4 dans le secteur public (enseignement supérieur et recherche)



5.

AUTRES DISPOSITIFS CIFRE

Les spécificités du dispositif Cifre-défense

- **Bénéficiaire** du modèle des Cifre financées par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
- **Favoriser** la recherche partenariale publique-privée sur des sujets d'intérêt défense
- **Financement** par le Ministère des Armées
- **Mise en œuvre par** l'Agence de l'Innovation de Défense (AID)
- **Dispositif** mis en place en 2009
- 17 Cifre-Défense en 2015 ; 10 en 2016 ; 10 en 2017; 13 en 2018

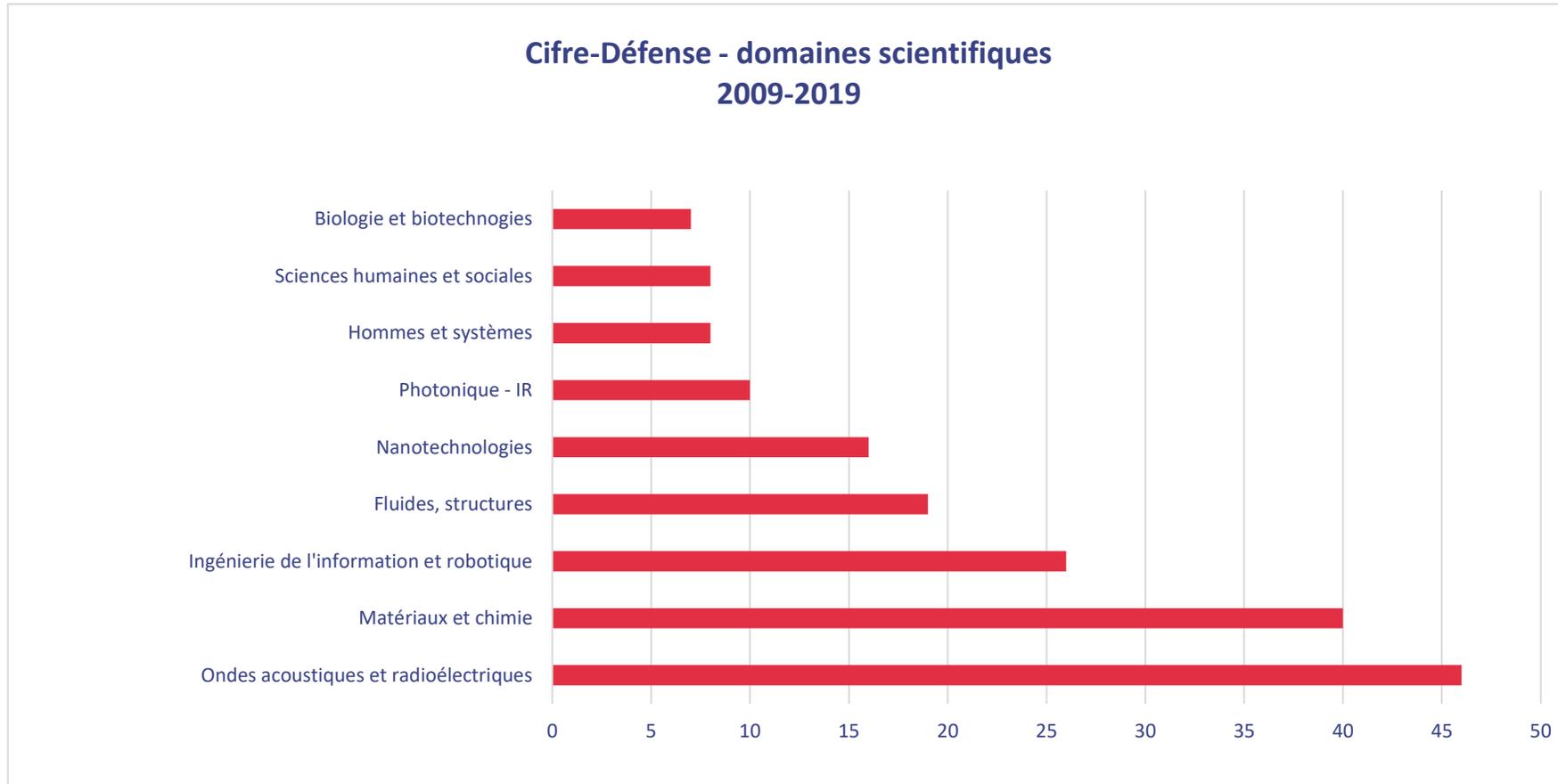
Procédure d'instruction des Cifre défense

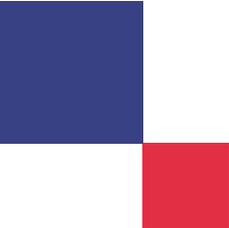
- **Sur appel à projets** organisé par l'AID
- **Définition annuelle de thématiques prioritaires** recouvrant tous les domaines scientifiques
- **Consulter le site de l'ANRT**

Thématiques prioritaires 2019

- Ingénierie de l'information et robotique
- Fluides et structures
- Ondes acoustiques et radioélectriques
- Nanotechnologies
- Photonique
- Matériaux, chimie et énergie
- Biologie et biotechnologie
- Hommes & systèmes
- Sciences Humaines et Sociales

Procédure d'instruction des Cifre défense





Calendrier

Début année

Affichage de la liste des domaines d'intérêt défense

Mars à septembre

Message au responsable du domaine scientifique

Septembre

Date limite de dépôt des dossiers de candidature pour les Cifre-Défense

Fin septembre

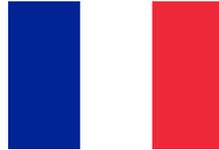
Nomination des allocataires de thèses

Octobre & novembre

Signature des conventions avec l'ANRT

Prise d'effet des contrats doctoraux

Cifre France-Maroc

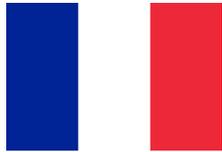


21 avril 2016 - Rabat
Signature du programme



Doter plus de doctorants marocains d'une expérience de la recherche collaborative

Cifre France-Maroc



- **Réservé à des doctorants marocains - entreprises basées en France**
- **Cotutelle avec un laboratoire académique au Maroc**
- **A l'issue de la Cifre/France-Maroc -> 18 mois au Maroc**
- **8 Cifre France-Maroc accordées**

Esprit scientifique, esprit d'entreprise



Pour en savoir plus : www.anrt.asso.fr

Poser ses questions à : cifre@anrt.asso.fr



ROYAUME DU MAROC



Ministère de l'enseignement supérieur
de la recherche scientifique
et de la Formation des Cadres

