



PRESENTATION DU DISPOSITIF CIFRE

Université Toulouse Jean-Jaurès
03 Mars 2021

Convention Industrielle de Formation par la REcherche

- Permettre à de jeunes **talents scientifiques** de s'engager dans une activité de recherche concrète et utile
- Concourir **au développement de la recherche partenariale** avec les laboratoires français

39 ans
d'existence

1500
allocations
en 2020

42 K€
par projet

~80%
de projets
acceptés

Toute
l'année

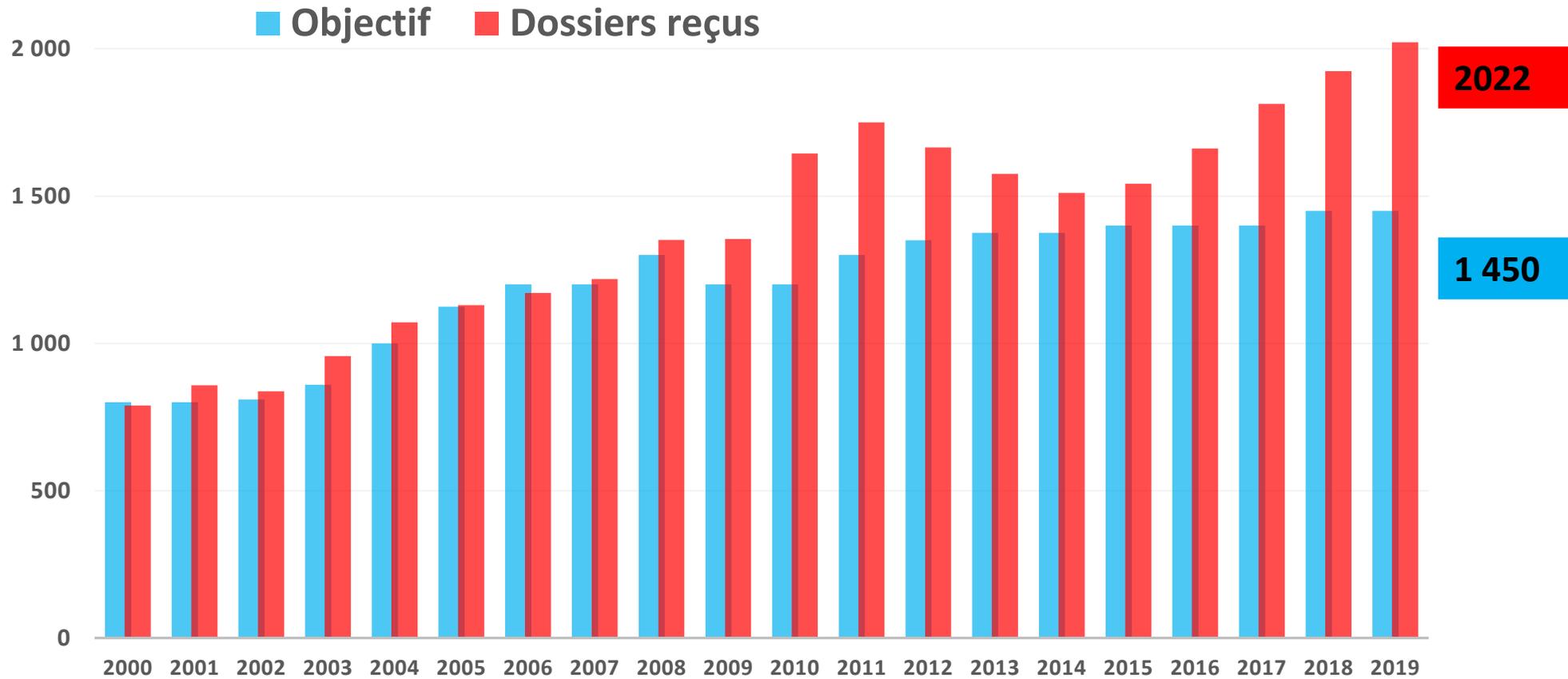
Tout
secteur

Toute
discipline

Toute
la France



EVOLUTION DU NOMBRE DE CIFRE ALLOUÉES



LPPR

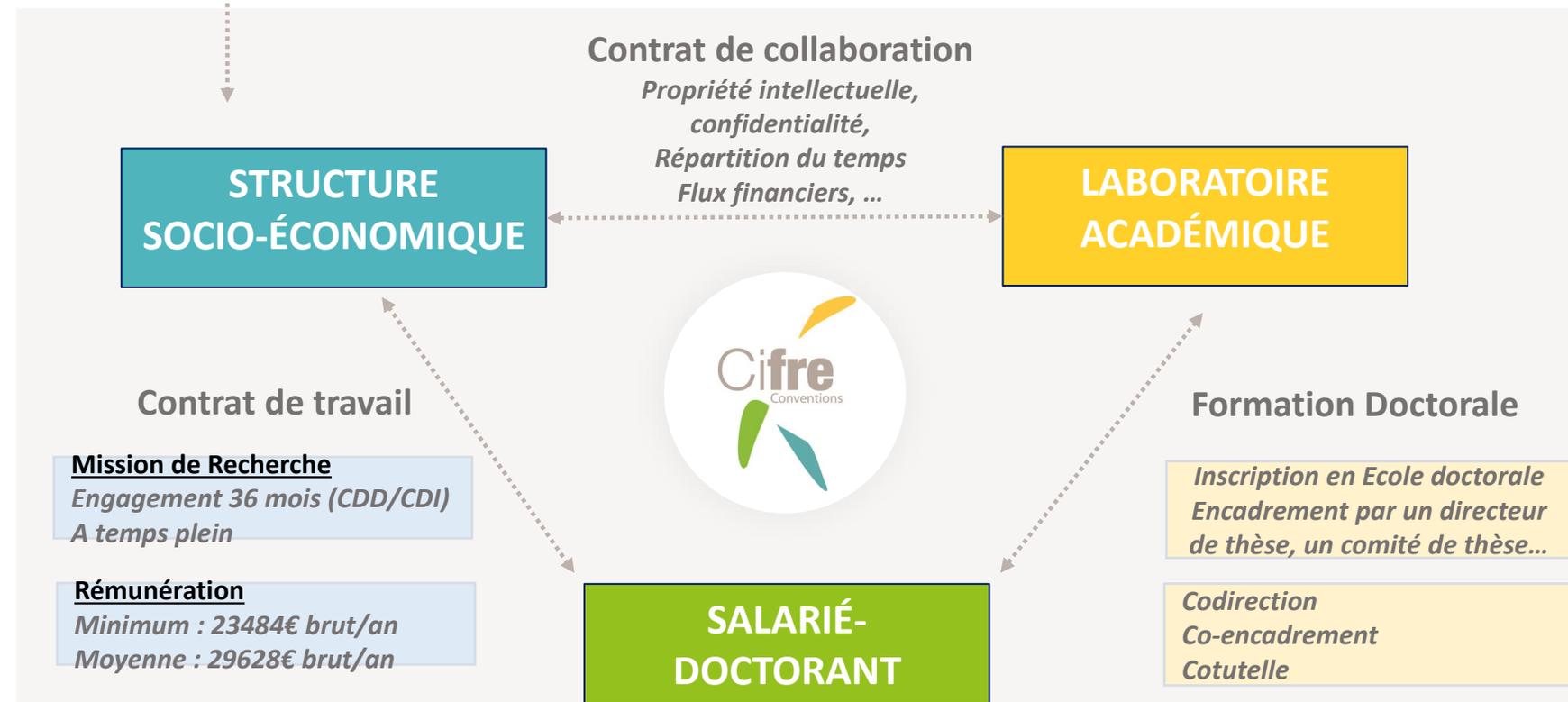
COVID-19

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



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 de nouvelles compétences
- **S'appuyer sur les ressources et compétences scientifiques du laboratoire public partenaire**
- **Sécuriser le temps nécessaire à la conduite d'un projet de R&D**

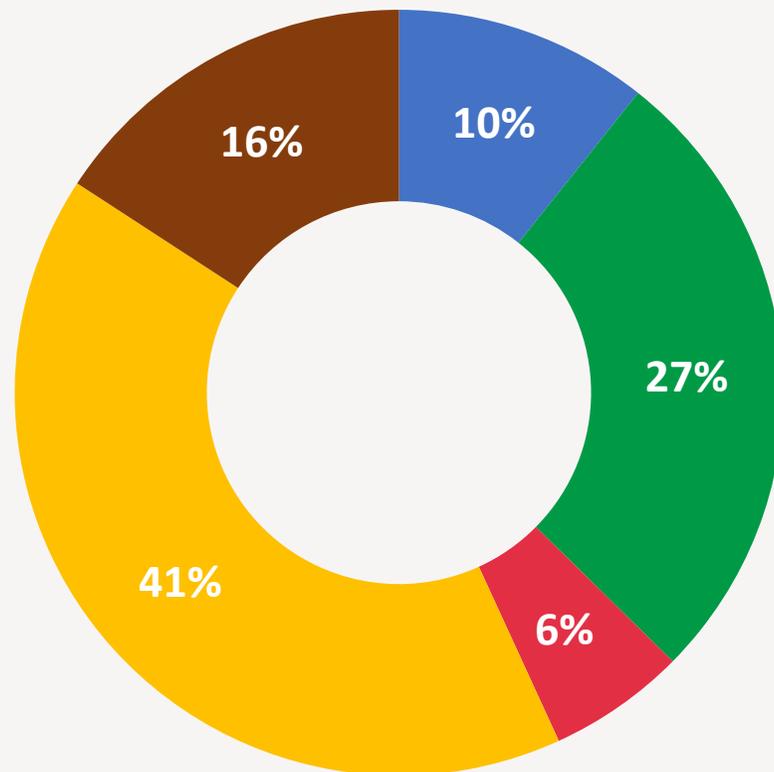
BÉNÉFICES POUR LES LABORATOIRES

- Placer leurs doctorants dans **des conditions de travail optimales** et leur offrir une **voie de professionnalisation privilégiée**
- Permettre aux chercheurs de confronter ses axes de recherche aux **besoins/idées des acteurs industriels et/ou des acteurs publiques et sociétaux**
- Développer de nouveaux concepts combinant **une approche fondamentale** et la construction de **solutions concrètes**
- Se doter d'un potentiel de transfert et de valorisation des recherches
- Travailler sur le **long terme** et amorcer/consolider une relation partenariale

BÉNÉFICES POUR LES DOCTORANTS

- **Un contrat de travail et un soutien financier**
- **Un double encadrement (professionnel et scientifique)**
- **Un accès privilégié à des données du terrain, des personnes, sources d'investigation**
- **Un travail de recherche** reconnu dans les contextes académique et entrepreneurial
- **Des conditions de soutenance privilégiées**
~97% des doctorants soutiennent leur thèse
- **Une bi-culturalité** recherchée par les recruteurs
- **Une employabilité démontrée**

REMUNERATION DES DOCTORANTS



Moyenne H+F : 30 232€

Moyenne H : 30 700€

Moyenne F : 29 423€

■ 23 484 €

■ 23 485 - 28 000 €

■ 28 001 - 29 999 €

■ 30 000 - 35 000 €

■ Plus de 35 000 €

Données relatives à l'année 2019

DEVENIR DES ANCIENS CIFRE

Constats stables au fil des enquêtes

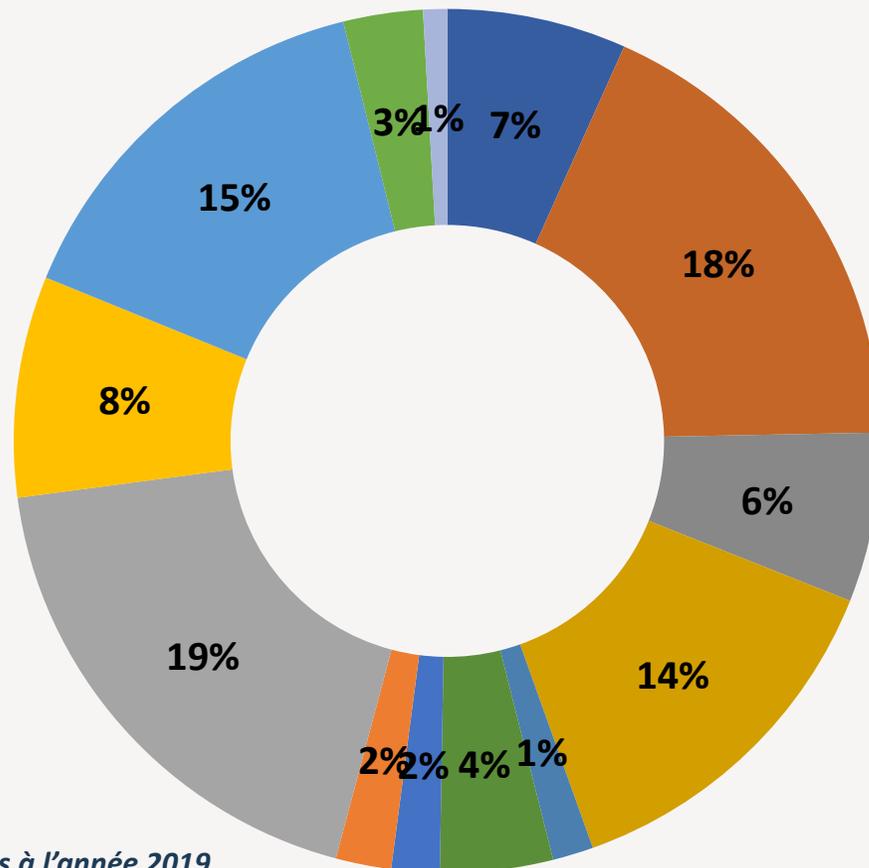
A la fin de la Cifre

- Un tiers d'entre eux poursuit sa carrière chez l'employeur partenaire
- 70% sont en emploi dans les 3 mois qui suivent la fin de Cifre (90% dans les 6 mois)
- 70% d'entre eux 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 le secteur public (enseignement supérieur et recherche)

DES CIFRE DANS TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

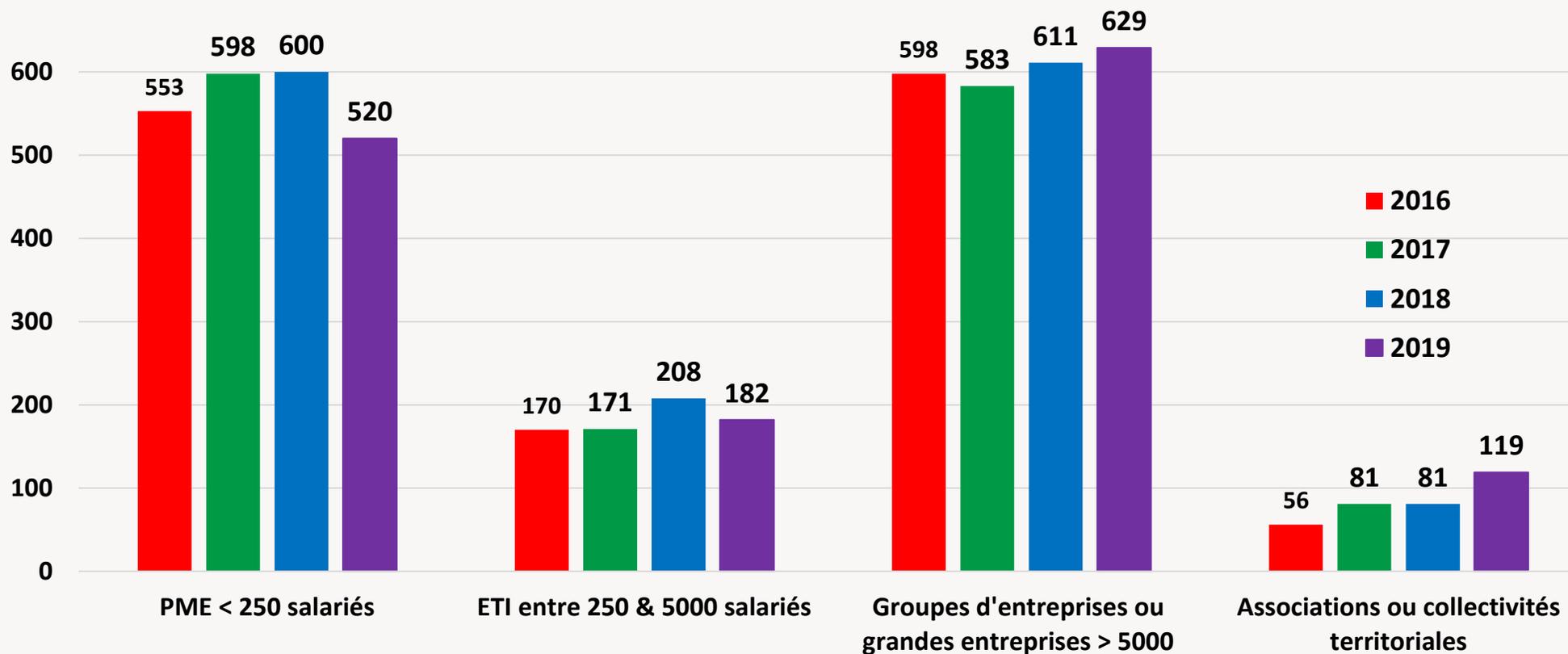


- Aéronautique & spatial
- Electronique communication & informatique
- Energie production et distribution
- Equipement & produits
- Transports terrestres & navals
- Chimie & matériaux
- Pharmaceutique & médical
- Agroalimentaire
- Services R&D et ingénierie
- Finance & Juridique
- Services tertiaires
- Edition
- BTP

Données relatives à l'année 2019

DES CIFRE DANS TOUTES LES CATEGORIES SOCIO-ECONOMIQUES

→ Volume annuel de Cifre par catégorie



Données relatives à l'année 2019

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

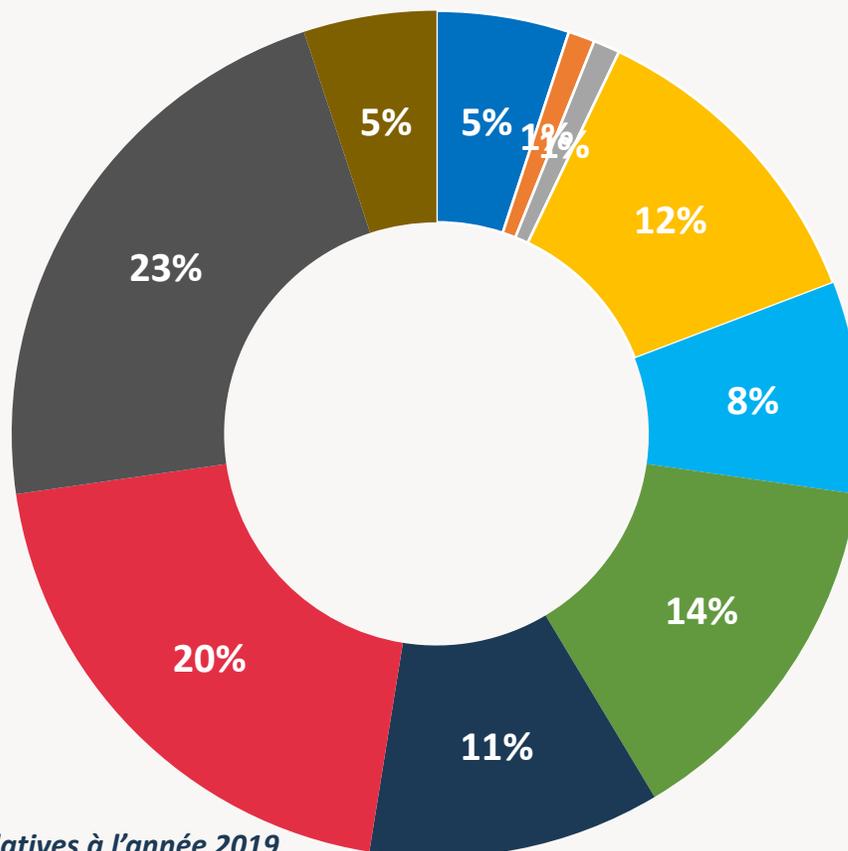
Des ordres

Des professions libérales

- cabinets d'architectes
- cabinets d'avocats

DES CIFRE DANS TOUTES LES DISCIPLINES SCIENTIFIQUES

Proportion des disciplines scientifiques des Cifre acceptées en 2019



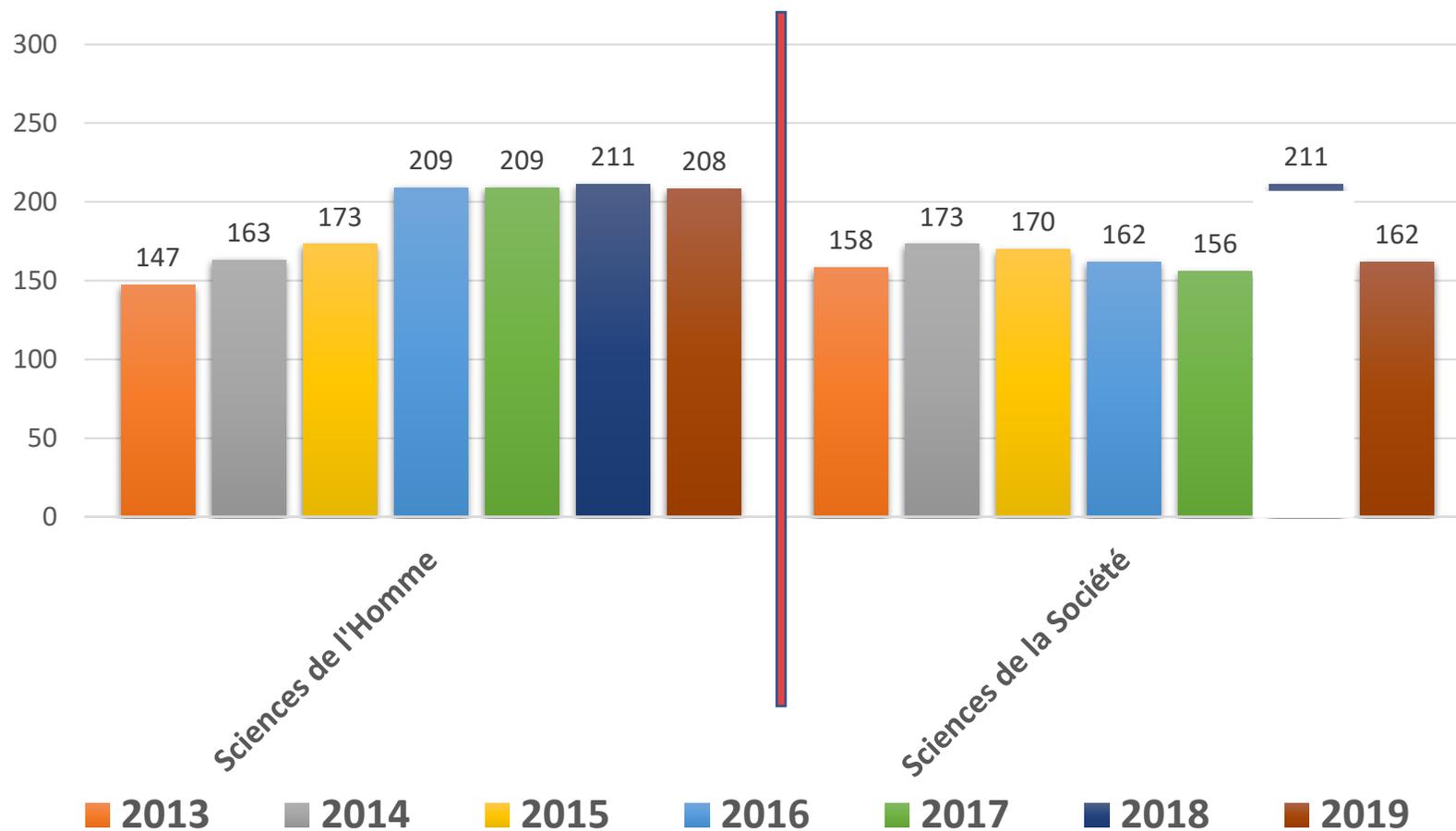
- Mathématiques
- Physique
- Sciences de la Terre
- Chimie/Matériaux
- Santé
- Sciences de l'Homme
- Sciences de la Société
- Sciences pour l'ingénieur
- STIC
- Agronomie/Agroalimentaire

25%

Données relatives à l'année 2019

EVOLUTION DES CIFRE DANS LES SHS

Répartition des disciplines scientifique des Cifre acceptées



DES CIFRE EN SCIENCES DE LA SOCIETE

- 11% des Cifre en 2017
- 11% des Cifre en 2019

- 75% des demandes acceptées pour 18% refusées
(analyse sur fin 2016+2017)

DS7 (échantillon sur 2017)	Demandes	% Acceptation
Droit privé	70	71%
Droit publique	24	75%
Sc. gestion	60	78%
Sc. économiques	49	84%
Sociologie	35	77%
Sc. politique	13	62%
Anthropologie Ethnologie	11	45%

DES CIFRE EN SCIENCES HUMAINES

- 14% des Cifre en 2017
- 14% des Cifre en 2019

- **83% des demandes acceptées pour 13% refusées**
(analyse sur fin 2016+2017)

DS6 (échantillon sur 2017)	Demandes	% Acceptation
Sc. de l'Information & communication	106	90%
Psychologie	41	85%
Analyse de l'espace et urbanisme	31	77%
STAPS	20	80%
Géographie	18	83%
Sc de l'Education	14	50% (faible échantillon)

Autres disciplines : philosophie, langues, histoire & civilisation et l'Art...

ZOOM sur certaines disciplines plus discrètes

→ Demandes enregistrées sur la période 2011/2017

PHILOSOPHIE

13 Cifre acceptées, 2 refus

"La philosophie comme pratique accessible à tous, de 5 à 16 ans : Enquête sur la place de l'expérience dans la discussion philosophique. Romainville : De l'expérimentation des méthodes pédagogiques" (une mairie)

« Réflexion sur le concept d'altérité entre pensées chinoise et européenne, dialogue entre Mencius, Freud et François Jullien » (un grand groupe automobile)

LANGUES ET LITTÉRATURES anciennes / anglaises et anglo-saxonnes / françaises / romanes Littératures comparées

6 Cifre acceptées, 2 refus, 1 abandon

« Renaissance d'un genre: la satire, du modèle latin aux pratiques vulgaires (Italie et France, XVe et XVIe siècles) »

ZOOM sur certaines disciplines plus discrètes

→ Demandes enregistrées sur la période 2011/2017

ARTS

19 Cifre acceptées, 8 refus, 1 abandon

« L'engagement d'un compositeur au service du théâtre; et la réponse des metteurs en scène. »

Partenariat entre une **association** militante pour le renouveau de l'espace artistique

« Plasticité et narrativité du fait sonore dans une approche design » (2013-2016)

Partenariat entre une **métropole** alsacienne et un laboratoire de Strasbourg

« Fiction, interactivité et compétences narratives :

vers l'élaboration d'une écriture scénaristique spécifique au serious game ? »(2013-2016)

Partenariat entre une petite **PME en digital learning** de Haute-Savoie et un laboratoire de Lyon

« Vidéomapping et pratique environnementale » (2013-2016)

Partenariat entre une **chambre des métiers et de l'artisanat** en région Occitanie et un laboratoire de Toulouse

EXEMPLES DE CIFRE DANS D'AUTRES DISCIPLINES ASSOCIANT LES ARTS

« *Les interventions artistiques en milieux de soins. Les clowns: témoins ou acteurs des transformations contemporaines de prises en charge?* »

Cifre en sociologie, démographie - une association-

« *Spatiotemporal Retargetting and Recomposition base on Artistic Rules* »

Cifre en informatique et applications - un grand groupe spécialisée dans la conception et la fabrication de systèmes de vidéo et d'image numérique -

« *Les Centres culturels de rencontre, à l'interface du développement territorial et d'enjeux et objectifs culturels, artistiques et patrimoniaux.* »

Cifre en aménagement de l'espace, urbanisme - Portage par une association de centres culturels

EXEMPLES DE CIFRE EN STAPS

Effet de la stimulation du flux sanguin par électromyostimulation sur la récupération des paramètres métaboliques inflammatoires et de performance chez le sportif

PME, fournisseur de matériel médical et chirurgical sur Paris



Le club et ses partenaires une étude sur la dynamique des images d'un sport olympique : l'athlétisme.

Club d'athlétisme

Monitoring de l'entraînement sportif chez le footballeur professionnel : optimisation de la performance et prévention

Club de football de division National

Les équipements sportifs, outils de développement du marketing territorial ?

Centre technique régional



EXEMPLES DE CIFRE DANS LE DESIGN

« L'impact sur la démarche du designer pour le design d'applications dans le domaine des nouvelles technologies de l'information et de la communication. » (2010-2013)

Portage par un grand groupe de télécommunication

« Conception des outils de design du futur : expérience lifelike de prochaine génération pour les communautés de designers » (2011-2014)

Portage par un éditeur de logiciels spécialisé dans la conception 3D

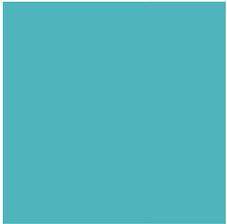
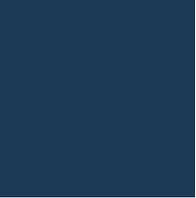
« Comment designer des interactions Humain-Monde à forte valeur émotionnelle, au-delà des aspects stylistiques et ergonomiques? » (2015-2018)

Portage par un grand constructeur automobile

« L'expérience du coloris en Design sensoriel : Imaginaire collectif et construction de lieu chromatique » (en cours)

Portage par une communauté de communes

...



MODALITES DE CANDIDATURE



CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ

L'ANRT examine au cas par cas l'éligibilité des structures et statue en concertation avec le MESRI

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

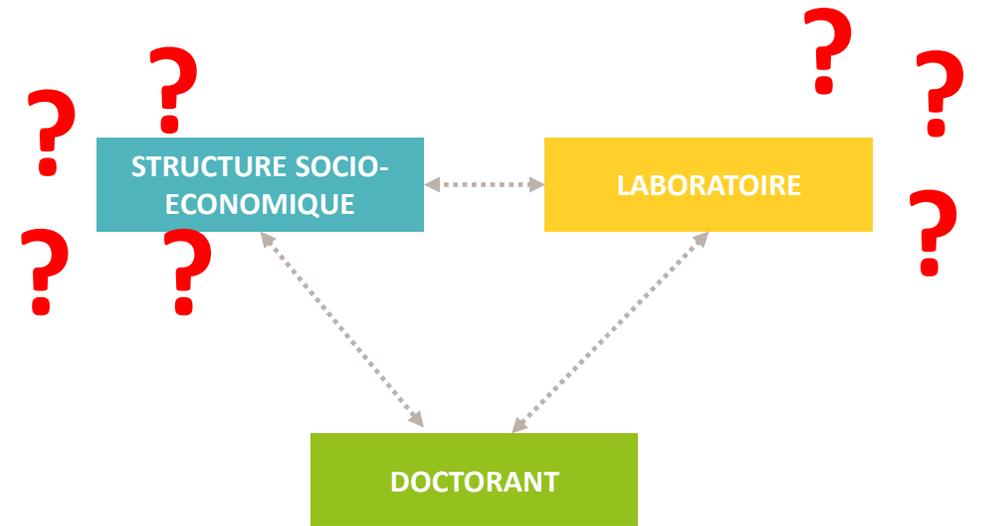
- ✓ Structure implantée sur le territoire français
- ✓ Sans condition de taille : PME, ETI, grand groupe, association, collectivité territoriale, chambre consulaire, ...
- ✓ Sauf si la mission principale est d'exercer une ou des activités mentionnées aux articles L 112-1 du Code de la Recherche et L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

LE(S) LABORATOIRE(S)

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

1. IDENTIFIER SES PARTENAIRES

- L'ANRT ne fait pas l'ingénierie des projets
- L'ANRT aide en proposant des outils sur son site internet :
 - déposer une offre de Cifre
 - mettre en avant son profil pour les candidats
 - Consulter l'annuaire des unités de recherche académique
 - Prendre un RDV téléphoniques (ouvert uniquement aux encadrants, hors périodes de confinement)
 - Poser vos questions à cifre@anrt.asso.fr



COMMENT S'Y PRENDRE ?

	REPONDRE A UNE OFFRE	PROPOSER UNE CIFRE
Employeur	Déjà convaincu	A convaincre
Sujet	Déjà défini	A définir ensemble / meilleure maîtrise
Dynamique du montage	Plus rapide	Plus longue
Autres candidats	Oui	Non



- **Consulter les offres de thèse en ligne**
 - ANRT
 - Association Bernard Gregory
 - Plateforme 1000 doctorants pour les territoires
 - Réseaux sociaux
 - Autres moteurs de recherche d'emploi



- **Mobiliser son entourage académique/professionnel**
- **Déposer son offre sur la plateforme « 1000 doctorants pour les territoires »**
- **Démarcher de façon ciblée les structures**
- **Joindre la brochure en PDF**
- **Proposer aux entreprises un RDV téléphonique**

2. PREPARER LE DOSSIER DE CANDIDATURE

- ✓ Construire le projet avec le partenaire industriel/associatif/collectivité
= Se parler et se rencontrer
= Être attentif aux attentes de chaque partenaire
- ✓ Contacter l'école doctorale pour connaître le calendrier pour l'inscription administrative
- ✓ Se rapprocher des services de valorisation/contractualisation/partenariats industriels pour préparer en amont le contrat de collaboration
- ✓ Aller dès que possible sur le site de l'ANRT pour créer un espace en ligne
Et prendre connaissance des consignes

3. TRANSMETTRE SA CANDIDATURE

- ✓ Se créer un compte en ligne : <http://cifre.anrt.asso.fr>
Lire les consignes !
- ✓ Renseigner les champs
ONGLET ENTREPRISE
ONGLET LABORATOIRE
ONGLET DOCTORANT
- ✓ Télécharger les scans des pièces constitutives du dossier
ONGLET DOCUMENT
- ✓ Transmission électronique et clôture de l'espace en ligne

The screenshot shows the 'Établissement d'embauche' form on the Cifre website. The form is divided into four main sections: 1. Groupe, 2. Établissement d'embauche, 3. Établissement d'exercice, and 4. Contacts. The 'Établissement d'embauche' section is currently active and contains the following fields:

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			

At the bottom of the form, there are two questions:

- Un stage a-t-il été effectué antérieurement dans l'entreprise ? oui non
- Où a eu l'initiative de la Cifre ? Entreprise Laboratoire Doctorant



PIÈCES CONSTITUTIVES DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Présentations de l'entreprise et du laboratoire

Renseignements sur le candidat

- CV détaillé et à jour
- Notes de M2 déjà obtenues

3 lettres formelles d'engagement

de l'entreprise (fondé de pouvoir)
du directeur du laboratoire
du directeur de l'ED

Description du projet de recherche

Format libre : 3 à 5 pages minimum
Bibliographie indispensable

4. INSTRUCTION DE LA CANDIDATURE PAR L'ANRT

Examen préliminaire (quelques jours)

- ✓ Vérification de l'éligibilité des partenaires
- ✓ Vérification de la complétude du dossier
- ✓ Réponse à l'entreprise + communication du numéro définitif

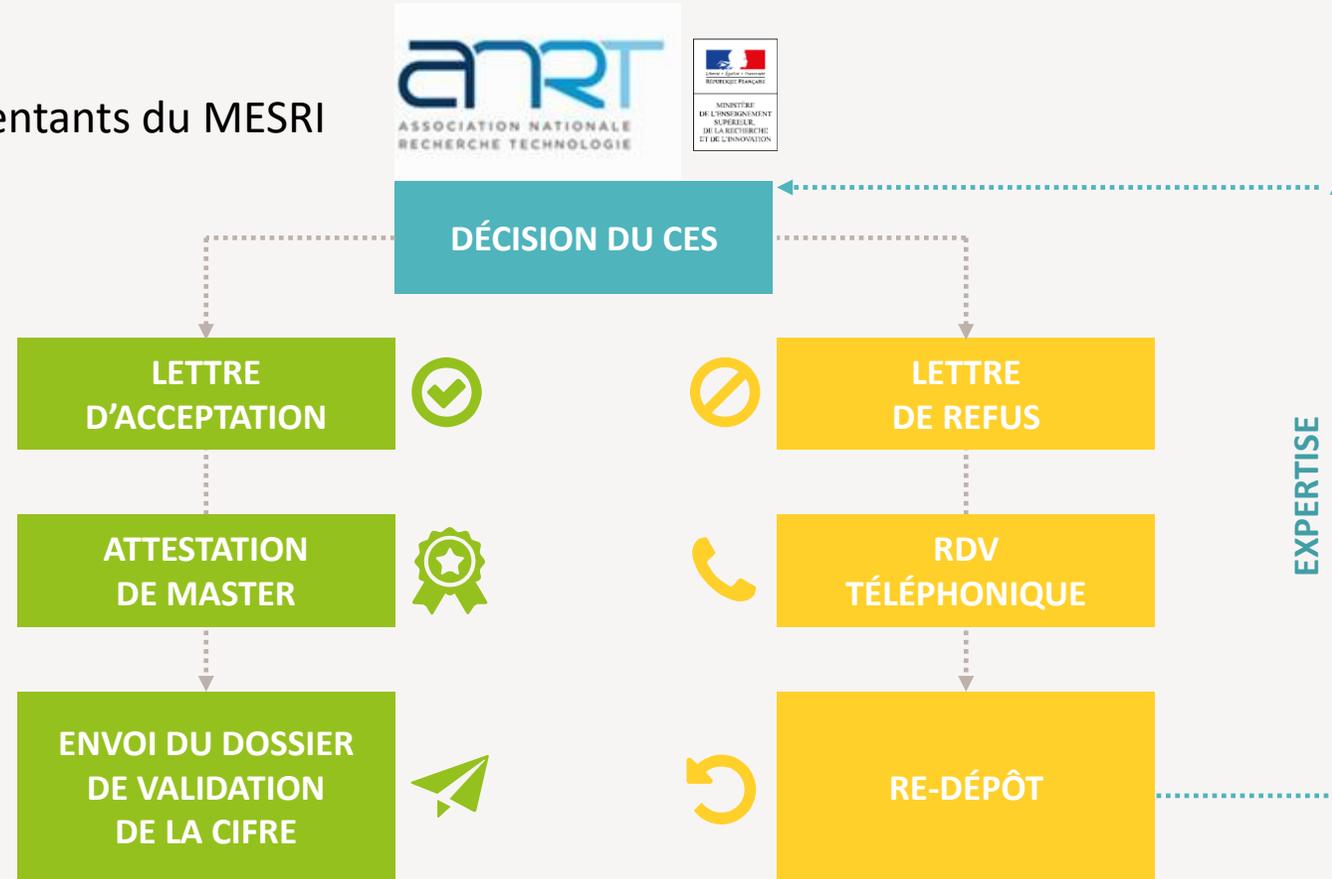
Instruction du dossier (3 mois)

- ✓ Expertise socio-économique
- ✓ Expertise scientifique

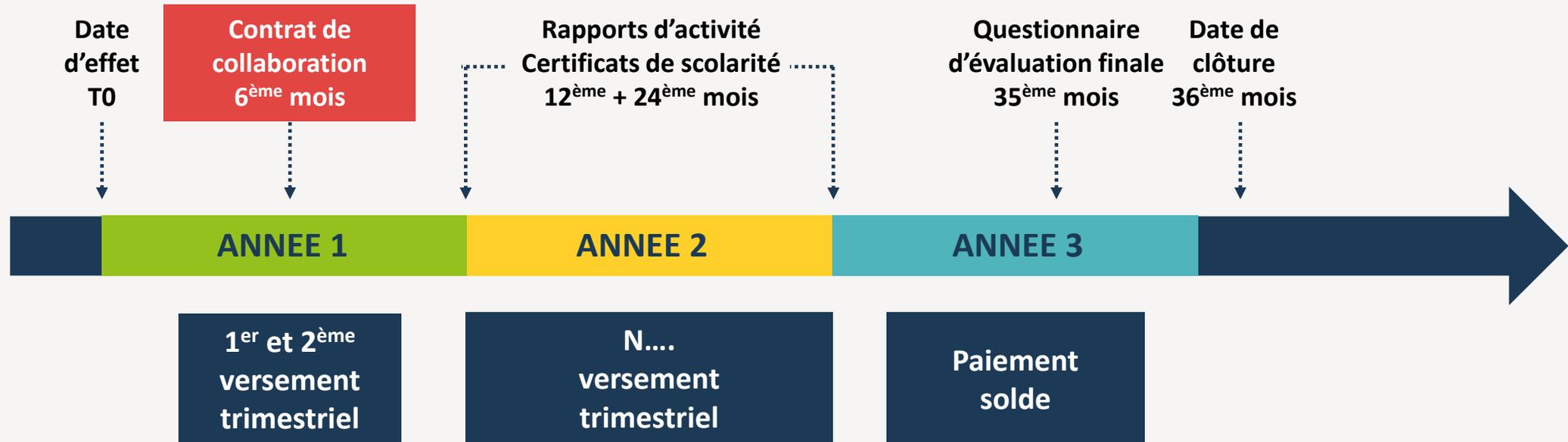
- 1. La qualité scientifique du projet de recherche**
 - Intérêt et qualité scientifique, caractère novateur du projet
 - Intérêt technico-économique
- 2. L'implication de l'entreprise et la cohérence de la recherche par rapport à son besoin**
 - Pertinence du projet de recherche pour l'entreprise
 - 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 ?

5. DECISION DU COMITE D'EVALUATION ET DE SUIVI

- Le comité réunit la direction du service et les représentants du MESRI
- Fréquence mensuelle
- Plutôt en fin de mois



PROCÉDURE DE GESTION ADMINISTRATIVE DES CIFRE



ESPRIT SCIENTIFIQUE, ESPRIT D'ENTREPRISE



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

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

