

Thèse CIFRE

ANRT - ARTHRITIS R&D

La Fondation ARTHRITIS, née en 2006, constitue aujourd'hui la principale initiative privée en France de financement de la recherche sur les RMS (rhumatismes et maladies musculosquelettiques) et particulièrement les maladies articulaires les plus sévères, tels que les rhumatismes inflammatoires chroniques. Une des missions principales de la Fondation est de soutenir la recherche sur les RMS en finançant des projets de recherche menés en étroite collaboration avec les équipes de recherche académique, les organismes de recherche publics ou privés et les sociétés savantes Française de Rhumatologie (SFR, SOFREMIP). Afin de mieux répondre à cette mission, la société ARTHRITIS R&D, dont l'actionnaire unique est la Fondation ARTHRITIS, a été créée en 2014. Son objectif est de permettre la mise en place de programmes de recherche sur les rhumatismes en collaboration avec les laboratoires publics ou privés, avec la possibilité de développement industriel à travers des partenariats avec l'industrie pharmaceutique.

En adéquation avec sa nouvelle stratégie scientifique 2020-2025 et pour répondre rapidement aux défis posés par les RMS, la Fondation ARTHRITIS a choisi d'axer ses financements, durant les 5 ans à venir, sur des projets innovants dont les thématiques seront guidées par les axes de recherche prioritaires définis par la Fondation :

Exploiter les révolutions conceptuelles et technologiques pour avancer dans la compréhension des RMS

- Mieux comprendre l'étiologie, la pathogénie et la base génétique des RMS
- Déterminer les facteurs de risque environnementaux et génétiques des RMS
- Améliorer la compréhension du système immunitaire et de l'auto-immunité, notamment définir les déclencheurs de l'autoimmunité, définir le rôle de l'épigénétique dans l'inflammation et la susceptibilité à la maladie
- Identifier des nouvelles cibles thérapeutiques pour développer de nouvelles thérapies contre les RMS

Prévenir l'apparition des RMS et établir un diagnostic plus précoce

- Identifier et comprendre les états précliniques de la maladie
- Identifier de nouveaux biomarqueurs pour une détection précoce de la maladie
- Déterminer les liens entre diagnostic précoce, évolution de la maladie et réponse aux traitements

Prendre en compte la singularité du patient pour personnaliser le traitement

- Définir les prédictors de la réponse ou de la non-réponse à la thérapie et les prédictors d'événements indésirables, notamment :
 - Identifier les biomarqueurs et les prédictors génétiques de la réponse thérapeutique.
 - Déterminer les liens entre le profil génétique / transcriptomique du patient et la réponse au traitement

Identifier et mieux comprendre les comorbidités associées aux RMS

- Comprendre le fardeau des comorbidités associées aux RMS (via des études épidémiologiques) et les mécanismes sous-jacents qui les déclenchent
- Un intérêt sera porté à l'identification des liens entre RMS / traitements et Cancer ; RMS/ traitements et pathologies cardiovasculaires

Comprendre les mécanismes de la douleur et de la fatigue dans les RMS

- Identifier les causes de la fatigue et de la douleur
- Comprendre l'interaction entre le système hormonal, le système neurologique et l'inflammation systémique dans le développement de la fatigue et la douleur
- Améliorer les modalités de gestion de la douleur et de la fatigue associées aux RMS

1. DESCRIPTIF

La Fondation a fait du soutien à la nouvelle génération de chercheurs·euses un enjeu primordial en proposant des financements adaptés aux jeunes chercheurs·euses afin de faire émerger les leaders de la recherche sur les RMS de demain.

Le programme de financement “Thèse CIFRE - ARTHRITIS R&D” a pour objectif de financer et co-encadrer, via ARTHRITIS R&D, une thèse en Sciences sur les RMS en partenariat avec un laboratoire de recherche académique dans le cadre d’une convention industrielle de formation par la recherche (CIFRE).

Ce financement de 3 ans s’adresse à des étudiants·es s’inscrivant en 1^{ère} année de thèse de Doctorat au sein d’une université française et souhaitant engager des travaux de recherche originaux sur les RMS.

A travers ce programme, la Fondation souhaite attirer des jeunes scientifiques vers la recherche sur les RMS, contribuer à leur formation pour initier leur carrière de chercheur·euse et encourager des propositions de recherche innovantes à fort potentiel de valorisation et porteuses de retombées scientifiques

2. CRITERES D’ELIGIBILITE

Le projet de recherche

Les projets de recherche financés devront répondre aux critères suivants :

- Projet qui répond aux enjeux et axes de recherche prioritaires de la Fondation
- Projet de recherche fondamentale ou appliquée, innovant et/ou de rupture technologique dont les résultats ont un potentiel de valorisation scientifique et/ou clinique
- Projet avec des objectifs identifiés et atteignables dans les 3 ans

Le·la porteur·euse du projet

L’appel à projets s’adresse à :

- Des étudiants·es titulaires d’un grade de master (diplôme de master, d’école d’ingénieur ou de commerce) et s’inscrivant en 1^{ère} année de thèse à la rentrée dans une école doctorale accréditée par le Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche en France.
- Le·la doctorant·e doit être le seul candidat de l’équipe d’accueil à postuler à cet appel à projet.

Le laboratoire d’accueil

Pour accueillir un·e doctorant·e en CIFRE, le laboratoire doit :

- être un laboratoire de recherche implanté dans une université, une école, un organisme public de recherche
- être une équipe de recherche reconnue et rattachée à une école doctorale
- Les laboratoires étrangers sont éligibles dans le cadre d’une cotutelle avec un établissement français

3. MODALITÉS DU FINANCEMENT

Le financement, sur 3 ans, pourra être consacré :

- Au salaire du-de la doctorant-e porteur-euse du projet **uniquement**.

Ce financement ne pourra être utilisé pour :

- Financer un-e autre doctorant-e du laboratoire d'accueil
- Financer un projet de recherche dans un autre laboratoire d'accueil

L'étudiant-e sera embauché en CDD par Arthritis R&D, sous contrat CIFRE, et travaillera en collaboration dans le laboratoire public partenaire. Conformément aux dispositifs de la CIFRE, ARTHRITIS R&D s'engage à accompagner le salarié-doctorant dans sa formation doctorale en lui permettant de consacrer son activité à la préparation de la thèse et en le soutenant dans son objectif de soutenance. L'entreprise accompagnera aussi le salarié-doctorant dans ses projets professionnels en l'aidant à définir et construire ses projets, en favorisant le développement de ses compétences transversales et en lui apportant les premiers outils nécessaires pour se préparer au monde professionnel.

Ce contrat est conditionné par l'acceptation du dossier de demande de subvention CIFRE par l'ANRT ; cette acceptation étant délivrée après étude du dossier spécifique sous 3 mois par l'ANRT.

4. ENGAGEMENT VIS-À-VIS DE LA FONDATION

- Si le projet est retenu par la Fondation, le-la chercheur-euse s'engage à :
 - Participer aux instances de la Fondation au cours de la Journée Jacques Courtin à laquelle il-elle s'engage à participer dans sa totalité
 - Remettre un rapport scientifique et financier à la fin de chaque année pour permettre le suivi et l'évaluation annuelle du projet
 - Remettre à l'issue des travaux un rapport scientifique et financier de synthèse sur l'ensemble de la période
 - Mentionner le soutien de la Fondation ARTHRITIS dans ses publications, communiqués de presse et toute présentation de travaux écrite ou orale
 - Communiquer au nom de Arthritis à la demande de la Direction et s'impliquer dans la vie de l'entreprise conformément à la charte Arthritis RD

5. CRITÈRES D'ÉVALUATION

Les candidatures seront évaluées par un comité d'experts composé des membres du Conseil Scientifique de la Fondation ARTHRITIS et des experts extérieurs.

Les projets seront sélectionnés après avis du Conseil Scientifique et approbation par le Conseil d'Administration de la Fondation ARTHRITIS qui jugeront de :

- la thématique du projet et son adéquation avec les axes de recherche prioritaires de la Fondation
- l'ambition du projet et son potentiel :
 - d'impact scientifique, notamment la valorisation des résultats à travers des publications scientifiques dans les 3 ans
 - d'impact clinique et/ou de valorisation (ex : diagnostic, prévention, traitement)
- de son potentiel de dépôt de brevets dans les 3 ans la faisabilité du projet : objectifs atteignables dans les 3 ans, rétro-planning clair avec des objectifs annuels identifiés
- la qualité scientifique du projet
- l'originalité et le caractère innovant du projet
- la qualité scientifique du porteur du projet et du laboratoire d'accueil

Informations importantes

- Tout dossier de candidature est expertisé en respectant l'accord de confidentialité.
- Les porteur-euses de projets doivent être vigilants-es sur le format des documents téléversés.
- Les dossiers reçus hors délais et incomplets ne seront pas évalués.
- Les dossiers ne satisfaisant pas aux critères d'éligibilité ne seront pas évalués.
- Un laboratoire donné (unité de recherche, UMR, EA...) ne peut déposer qu'une seule demande de financement. En cas de dépôt de plusieurs dossiers par un même laboratoire, aucune des demandes ne sera examinée.
- **Des candidats peuvent être invités par le Conseil Scientifique à un entretien oral.**

Pour tout renseignement complémentaire : departementscientifique@fondation-arthritisme.org