

Appel à Projets 2021

Programme Labellisé 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 prédicteurs de la réponse ou de la non-réponse à la thérapie et les prédicteurs d'événements indésirables, notamment :
 - Identifier les biomarqueurs et les prédicteurs 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

La Fondation ARTHRITIS lance son Appel à Projets 2021 pour le Programme Labellisé ARTHRITIS R&D.

1. DESCRIPTIF

Une des missions de la Fondation ARTHRITIS est de soutenir une recherche d'excellence sur les RMS qui a le potentiel de se traduire rapidement en bénéfices pour les patient-es. Le programme Labellisé ARTHRITIS R&D, soutenu par la Fondation *via* ARTHRITIS R&D, est destiné à apporter un soutien financier significatif et pluriannuel à des projets ambitieux aux retombées rapides et concrètes.

Ce financement s'adresse à des chercheur-ses évoluant au sein d'une équipe possédant une expertise établie dans la recherche sur les RMS. À travers ce financement, la Fondation ARTHRITIS souhaite encourager des propositions de recherche innovantes, s'inscrivant dans une démarche de valorisation avec un potentiel d'impact scientifique et/ou clinique bien identifié.

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 fort impact de valorisation scientifique et/ou clinique
- Projet avec des objectifs identifiés et atteignables dans les 3 ans
- Les projets bénéficiant ou ayant bénéficié d'autres financements sont fortement encouragés

Le-la porteur-se du projet

L'appel à projets s'adresse à :

- Des chercheur-ses confirmé-es statutaires souhaitant développer leur carrière dans la recherche sur les RMS
- Les doctorant-es ne peuvent en aucun cas être candidat à cet appel à projets

L'équipe candidate

- Unité de recherche académique française
- La thématique du projet doit constituer un axe de recherche principal de l'unité de recherche et du-de la chercheur-se porteur-se du projet

3. MODALITÉS DU FINANCEMENT

Le montant attribué par projet est de **300 000 €** sur une **durée totale de 3 ans (100 000 € par an renouvelable 2 fois** après évaluation de l'avancement annuel).

Le financement accordé pourra être consacré :

- aux frais de fonctionnement du projet (dont les frais de missions qui ne devront pas dépasser toutefois 5% du montant total)
- à l'achat de petits équipements et de réactifs de recherche
- à la prestation de travaux auprès d'entreprises ou de laboratoires publics ou privés
- au dépôt de propriété intellectuelle/brevets
- à la gratification de stage de Master Recherche
- aux salaires d'un-e post-doctorant-e et/ou d'un-e ingénieur-e

Les frais de gestion ou de fonctionnement de l'organisme gestionnaire ne seront pas couverts par ce financement.

4. CRITÈRES D'ÉVALUATION

Les candidatures seront évaluées par le Conseil Scientifique de la Fondation ARTHRITIS qui fera appel à un panel d'experts indépendants externes (nationaux et internationaux) du secteur académique et industriel dans les domaines couverts par l'appel à projets. Des représentants de patient-es atteint-es de RMS pourront être également sollicités.

Les financements seront accordés 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 et / ou le dépôt de brevet dans les 3 ans
 - d'impact clinique et/ou potentiel de valorisation (ex : diagnostic, prévention, traitement)
- 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-de la chercheur-se porteur-se du projet et de son équipe (ex. parcours, publications, etc.)

5. MODALITÉS DE SUIVI DU PROJET

Un Comité de Pilotage du projet sera mis en place dès sélection du projet, composé du-de la porteur-se du projet, d'un-e chef-fe de projet ARTHRITIS R&D, d'un-e représentant-e du ou des partenaires le cas échéant, et d'autres expertises nécessaires en fonction des besoins du projet. Ce comité aura pour mission de suivre et évaluer le plan de travail (RACI, jalons) du projet permettant de débloquent les financements correspondant aux différentes étapes du projet.

6. ENGAGEMENT VIS-À-VIS DE LA FONDATION

Si le projet est retenu par la Fondation, le-la chercheur-se s'engage à :

- Présenter les résultats de ses travaux auprès de ses pairs et des membres des 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 indispensable à la reconduction du financement.**
- 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 les publications, communiqués de presse et toute présentation de travaux écrite ou orale en rapport avec le projet. La copropriété des résultats issus des travaux de recherche est définie suivant les termes du contrat de collaboration entre le laboratoire d'accueil et ARTHRITIS R&D.
- Transmettre les publications relatives au projet à la Fondation ARTHRITIS dans les meilleurs délais et au plus tard dans la semaine suivant la publication.

7. MODALITÉS DE SOUMISSION

Le dépôt des projets devra être effectué obligatoirement sur le site internet de soumission de la Fondation ARTHRITIS : <https://application.arthritis-rd.org/aap-labelise/>

Le dossier scientifique complet devra être soumis par l'intermédiaire du formulaire de soumission fourni par la Fondation ARTHRITIS. Le formulaire devra être renseigné obligatoirement en Anglais, le résumé devra être rédigé en Français ET en Anglais.

Informations importantes

- Tout dossier de candidature est expertisé en respectant l'accord de confidentialité.
- Les porteur-ses de projets doivent être vigilant-es sur le format des documents téléversés.
- Veuillez-vous référer à la notice pour la constitution des dossiers avant de déposer un dossier dans le cadre du présent AAP.
- Les dossiers reçus hors délais et incomplets ne seront pas évalués.
- Les dossiers ne satisfaisant pas aux critères d'éligibilité ne seront pas évalués.

8. CALENDRIER

- Lancement de l'appel à projets : 12/07/2021
- Clôture de l'appel à projets : 08/09/2021
- Notification des résultats : Mi-Décembre 2021

Les résultats seront publiés sur le site de la Fondation ARTHRITIS : <https://fondation-arthritis.org/>

Les lauréats et leurs laboratoires d'accueil seront également informés par mail.

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