

# FINANCEMENTS DE LA FONDATION ARTHRITIS

Soutenir une recherche innovante qui répond aux axes de recherche prioritaires de la fondation

Nos objectifs stratégiques de recherche 2020-25

Objectif 1

## Financer une recherche académique d'excellence

Avec un intérêt particulier aux projets de rupture technologique et aux approches innovantes

Objectif 2

## Soutenir le transfert de l'innovation au bénéfice du patient

Soutenir une recherche translationnelle rigoureuse à la pointe des évolutions technologiques et thérapeutiques

Objectif 3

## Soutenir une recherche intégrée, pluridisciplinaire et en partenariat

Dans le cadre d'une véritable stratégie partenariale et intégrative avec des équipes ciblées transdisciplinaires à forte valeur ajoutée

Objectif 4

## Placer le patient comme acteur au centre de la recherche

Impliquer le patient de l'identification des besoins cliniques et sociétaux au choix de transfert des découvertes fondamentales.

### Nos programmes de financements

Subvention ARTHRITIS pour l'émergence de projets de recherche

Programme labellisé ARTHRITIS R&D

Bourse de thèse CIFRE - ARTHRITIS R&D

Programme Arthritis pour la recherche en réseau

Programme Chaires industrielles ANR - ARTHRITIS R&D

Programme Arthritis pour la recherche thématique

### Nos axes de recherche prioritaires

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

	Descriptif	Utilisation	Eligibilité	Montant total	Durée	Cible	Fréquence
Subvention ARTHRITIS pour l'émergence de projets de recherche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financement pour l'amorçage de nouveaux projets innovants/ de rupture technologique et/ou conceptuelle</li> <li>Contribution à la mise en place d'un programme de recherche sur les RMS éligible à des financements nationaux et internationaux de plus grande envergure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frais de fonctionnement du projet</li> <li>Achat de petits équipements et de matériels de recherche</li> <li>Sous-traitance de travaux à des entreprises ou à des laboratoires publics ou privés</li> <li>Gratifications de stage de master recherche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projet en phase d'amorçage</li> <li>Projet à fort potentiel de développement</li> <li>Projet ayant des objectifs identifiés atteignables dans les 12 mois</li> </ul>	25 000 €	1 an	Chercheur-ses confirmés statutaires	Annuel
Bourse de thèse CIFRE - ARTHRITIS R&D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financement et co-encadrement, via ARTHRITIS R&amp;D, 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)</li> <li>Soutien à des propositions de recherche innovantes à fort potentiel de valorisation et porteuses de retombées scientifiques (publications et/ou brevets)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salaires d'un doctorant sur une durée de 3 ans</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projet de thèse innovant avec des objectifs identifiés et atteignables dans les 3 ans</li> <li>Contrat conditionné par l'acceptation du dossier de demande de subvention CIFRE par l'ANRT</li> </ul>	90 000 €	3 ans	Etudiant-es s'inscrivant en 1ère année de thèse	Annuel
Programme labellisé ARTHRITIS R&D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financement significatif et pluriannuel de projets ambitieux</li> <li>Soutien à des propositions de recherche innovantes, s'inscrivant dans une démarche de valorisation avec un potentiel d'impact scientifique et/ou clinique bien identifié</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frais de fonctionnement du projet</li> <li>Achat de petits équipements et de matériels de recherche</li> <li>Sous-traitance de travaux à des entreprises ou laboratoires publics ou privés</li> <li>Dépôt de propriété intellectuelle/brevets</li> <li>Gratifications de stage de Master Recherche</li> <li>Salaires d'un-e post-doctorant-e et/ou d'un-e ingénieur-e</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projet à fort potentiel d'impact scientifique (publications scientifiques ou dépôt de brevet) et/ou clinique (diagnostic, prévention, traitement) dans les 3 ans</li> </ul>	300 000 €	3 ans	Chercheur-ses confirmés statutaires	Annuel
Programme Chaires industrielles ANR ARTHRITIS R&D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appel à projets de l'ANR</li> <li>Lettre de soutien d'ARTHRTIS R&amp;D aux projets sélectionnés pour soumission par l'équipe candidate à l'appel à projets Chaires Industrielles de l'ANR</li> <li>Financement d'ARTHRTIS R&amp;D à hauteur de 50% sous réserve d'acceptation du projet par l'ANR</li> <li>Soutien sur le long terme à des projets ambitieux, innovants, pluridisciplinaires, et de portée industrielle indiscutable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frais de fonctionnement du projet</li> <li>Achat de petits équipements et de matériels de recherche</li> <li>Sous-traitance de travaux à des entreprises ou laboratoires publics ou privés</li> <li>Dépôt de propriété intellectuelle/brevets</li> <li>Gratifications de stage de Master Recherche</li> <li>Salaires d'un-e post-doctorant-e et/ou d'un-e doctorant-e</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projet de recherche multidisciplinaire, ambitieux, innovant et de portée industrielle indiscutable</li> <li>Projet avec des objectifs identifiés et atteignables dans les 4 ans</li> <li>Financement d'ARTHRTIS R&amp;D à hauteur de 50% conditionné par l'acceptation du projet par l'ANR</li> </ul>	500 k - 1,2 M €	4 ans	Chercheur-ses confirmés statutaires	Annuel sous condition d'acceptation par l'ANR
Programme Arthritis pour la recherche en réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financement Arthritis ou mutualisé de projets ambitieux en réseau entre plusieurs équipes de recherche</li> <li>Soutien à la recherche collaborative et interdisciplinaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frais de fonctionnement du projet</li> <li>Achat d'équipements</li> <li>Sous-traitance de travaux à des entreprises ou laboratoires publics ou privés</li> <li>Gratifications de stage de Master Recherche</li> <li>Salaires d'un-e post-doctorant-e, d'un-e doctorant-e et/ou d'un-e ingénieur-e</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projet de recherche fondamentale ou appliquée intégrant des approches transdisciplinaires et/ou de rupture avec d'autres spécialités</li> <li>Projet ambitieux impliquant plusieurs équipes académiques</li> </ul>	>1M €	1 an et +	Chercheur-ses confirmés statutaires	Selon les opportunités de partenariat
Programme Arthritis pour la recherche thématique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financement mutualisé pour une recherche thématique répondant aux objectifs communs de la Fondation ARTHRITIS et de son/ses partenaires</li> <li>Thème de recherche défini par la Fondation et son/ses partenaire(s)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frais de fonctionnement du projet</li> <li>Achat d'équipements</li> <li>Sous-traitance de travaux à des entreprises ou laboratoires publics ou privés</li> <li>Gratifications de stage de Master Recherche</li> <li>Salaires d'un-e post-doctorant-e, d'un-e doctorant-e et/ou d'un-e ingénieur-e</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projet de recherche fondamentale ou appliquée prioritaire à une thématique prioritaire de la Fondation et de son/ses partenaires</li> </ul>	Dans la limite du budget alloué	1 an et +	Chercheur-ses confirmés statutaires	Selon les opportunités de partenariat

### Procédure de financement

#### Dépôt et suivi de la candidature

- Dépôt des projets dématérialisé sur le site internet de soumission de la fondation ARTHRITIS : <https://application.fondation-arthritis.org/OA/>

#### Evaluation des candidatures

- Après avis du conseil scientifique et approbation par le conseil d'administration
- Critères généraux : Originalité du projet, adéquation avec la stratégie scientifique, qualité de la conception et de la méthodologie de la recherche, faisabilité et potentiel à fournir les résultats déclarés, potentiel d'impact
- Critères spécifiques à chaque programme de financement

#### Suivi de l'avancement des projets

- Poursuite du financement conditionnée par un compte-rendu annuel scientifique et un bilan financier satisfaisants
- Engagement à présenter les travaux annuellement à la journée Jacques Courtin
- Citation et/ou affiliation Arthritis R&D
- Chef de projet Arthritis R&D assigné

#### Evaluation de l'impact des projets

- Engagement à répondre à un questionnaire de suivi
- Synthèse à partir des rapports d'avancement annuels
- Publications scientifiques
- Dépôt de brevet / propriété intellectuelle
- Introduction d'une nouvelle thématique de recherche sur les RMS