

arthritis mag

#40 - DÉCEMBRE 2019

LE MAGAZINE D'INFORMATION DE LA FONDATION ARTHRITIS

100%
DE VOS DONS
À LA RECHERCHE

de la **ECO SYSTEME** **RECHERCHE**

RECHERCHE

Les succès
d'Arthritis

PARTENARIAT

Retour sur le
Charity Day

FONDATION

Notre Calendrier
de l'Avent Instagram

Recherche et rhumatismes

Fondation
ARTHRITIS
Recherche & Rhumatismes

www.fondation-arthritis.org

Numéro #40

04

RECHERCHE
MIEUX COMPRENDRE

09

EVÈNEMENT
LE WORLD ARTHRITIS DAY

11

INSTAGRAM
NOËL APPROCHE

12

PARTENAIRE
LE CHARITY DAY

14

AGENDA
LES DATES À RETENIR

www.fondation-arthritis.org



édito

« Depuis des milliers d'années, l'Homme essaie de comprendre le monde dans lequel il vit. Pour cela, il observe, il test, il déduit. Il fait des erreurs, et apprend de ses erreurs.



Cette démarche scientifique est longue, mais elle permet d'éviter en grande partie les erreurs de logique et les influences humaines. C'est de cet ADN que s'est inspirée la Fondation Arthritis pour établir un bilan de ces 30 ans de recherche puis une vision stratégique qui s'apparente plus à une véritable auscultation de tous ses points vitaux pour que le diagnostic lui permette d'établir son plan de vie dans 30 prochaines années.

Mais qu'est-ce que la stratégie ? Et bien c'est un ensemble de choix permettant à un organisme d'atteindre ses objectifs. Une stratégie née de l'ambition de vouloir rationaliser ses efforts afin de construire un avenir solide.

Où des questions fondamentales viennent alimenter cette réflexion : quels objectifs de notre recherche et pour qui ? A quels patients/donateurs nous nous adressons ? quels type de financement ? Et puis quelle adéquation entre les ambitions et les ressources ?

Cette nouvelle vision doit identifier les enjeux de la connaissance, de la recherche et de la communication en France comme à l'international. Si nous ajoutons à ça une transformation profonde des paradigmes et courants de pensée enrichies de toutes les révolutions technologiques ; alors Il fallait que la Fondation prenne sa place avec une ouverture qui doit permettre d'intégrer les révolutions en cours mais aussi permettre l'émergence nouveaux modèles de coopération scientifique.

Lorsqu'on fête nos 30 printemps, Il est temps de regarder vers l'avenir pour nous prédire un futur teinté de succès. »

LIONEL COMOLE

Directeur et Porte-parole de la Fondation Arthritis

arthritis mag est édité par la Fondation Arthritis, 10-12 rue de Chartres
92200 Neuilly sur Seine - n° gratuit 0 800 333 555 - www.fondation-arthritis.org

Directeur de la publication : Claire Gibert

Rédaction : Claire Gibert, Marion Sauvageot, Lionel Comole, Yosra Messai, Sandy Van Eegher

Conception graphique, maquette et illustrations : Marie-Élise Chocroun, Adrien Toledano

Impression : Les Imprimeries Martinenq - N°ISSN 2267-9952 - **Prix de vente : 5€**

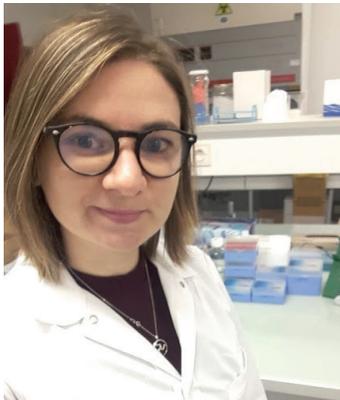
arthritis mag #40 - décembre 2019



PORTRAITS

Nos jeunes chercheurs

Depuis le 15 avril 2019, ARTHRITIS R&D a recruté 3 nouveaux doctorants en contrat CIFRE, qui réalisent leurs travaux de recherche dans des laboratoires publics partenaires. Découvrez leurs loisirs, leurs parcours et leurs projets scientifiques.



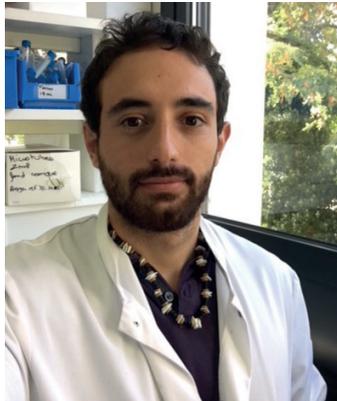
Marie Hémon, 28 ans, INSERM UMRs 1097, Marseille

« Je me suis orientée vers un DUT génie biologique puis j'ai effectué une licence Sciences, Technologie et Santé et un master Biologie Santé. J'ai ensuite réalisé un stage dans le laboratoire où je suis actuellement en thèse.

La plupart des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde ont des gènes de susceptibilité à la maladie. Notre équipe a montré que les femmes atteintes de PR qui n'avaient pas ces gènes les avaient souvent acquis par la présence des cellules microchimériques fœtales

persistant de leurs grossesses et portant ces gènes.

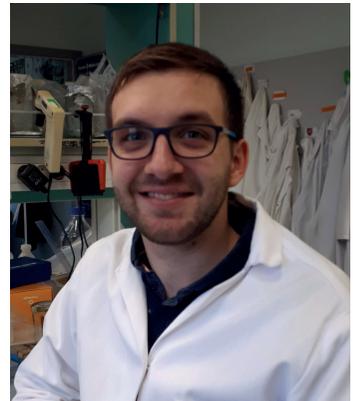
A côté de mon travail de recherche, je suis passionnée par la nature, j'aime faire des randonnées, de la course à pieds, visiter et découvrir de nouvelles choses.»



Charles-Henry Miquel, 27 ans, INSERM UMR 1043, Toulouse

« J'ai obtenu une licence en biologie et physiologie puis un master en immunologie et maladies infectieuses. J'ai eu la chance d'intégrer une équipe qui m'a encouragé, soutenu et m'a donné le goût de la recherche. Mon travail de thèse porte sur le gène TLR7 qui joue un rôle important dans l'immunité antivirale mais qui est également impliqué dans la pathologie du lupus. Chez la femme, l'expression de ce gène va être augmentée. Mon projet consiste à analyser l'impact de ce dosage sur la susceptibilité et la sévérité du lupus chez la femme.

A côté de mon travail recherche, je me suis pris de passion pour les sports de montagne que je pratique très régulièrement. »



Quentin Reuschlé, 25 ans, CNRS UPR 3572, Strasbourg

« Une de mes professeurs de Pharmacie m'a permis de lancer ma carrière dans la recherche en me faisant confiance pour développer son projet scientifique, à travers un stage de Master, qui est devenu mon projet de thèse. Je cherche à comprendre si une mutation du gène ERN1, impliqué dans la synthèse des anticorps, pourrait être responsable du dérèglement du système immunitaire dans la pathologie du lupus. Ce projet pourrait aider à trouver de nouvelles pistes thérapeutiques. Passionné par la recherche et les nouvelles avancées scientifiques, je suis également sportif à mes heures perdues. »



L'écosystème de la Recherche





MIEUX COMPRENDRE

L'écosystème de la Recherche

Parcours des jeunes chercheurs

1. Doctorant

Les doctorants sont des chercheurs en début de carrière. Titulaires d'un diplôme de niveau bac +5, ils s'engagent dans un projet de recherche d'une durée de 3 ans, à l'issue duquel ils doivent rédiger et soutenir une thèse. Le financement du contrat de doctorat peut être d'origine publique ou privée, ou encore faire l'objet de cofinancements. Le doctorat en thèse CIFRE permet de faire son doctorat dans une entreprise (Arthritis R&D), en lien avec une université.

2. Les chercheurs statutaires

Le chercheur est un scientifique investi dans le domaine de la recherche, fondamentale, appliquée ou clinique. Il consacre la majeure partie de son temps de travail à l'expérimentation, à l'encadrement d'étudiants [master, thèse...] ou des post-doctorants et à la diffusion des connaissances scientifiques [publications, congrès, colloques...]. Il peut également exercer en tant qu'enseignant chercheur ou être un médecin chercheur.

Un laboratoire universitaire, des établissements publics de recherche (CNRS, INSERM, INRA...), un hôpital ou encore un centre de recherche scientifique privé, tous ces organismes peuvent mettre à disposition du chercheur : un laboratoire d'accueil, des équipements, des plateformes techniques...mais le chercheur doit répondre à des appels à projets et soumettre régulièrement des demandes de financements.

Continuum de la recherche

- Dans le domaine de la recherche fondamentale, le chercheur part d'une hypothèse, élabore et mène des expériences de recherche afin de vérifier la viabilité des postulats établis théoriquement. Il retranscrit régulièrement ce processus de conception et d'interprétation des hypothèses dans des travaux ensuite publiés dans des revues spécialisées. Les résultats et les connaissances issues de la recherche fondamentale nourrissent la recherche appliquée et sont indispensables aux progrès diagnostiques et thérapeutiques et à l'innovation.
- En matière de recherche appliquée, la fonction principale du chercheur est relative à l'élaboration et au développement de produits ou de procédés innovants et exploitables, par exemple dans le secteur industriel ou pharmaceutique. Les résultats de recherche peuvent en effet aboutir au développement d'une innovation qui doit être protégée par un brevet. Vient ensuite l'étape du transfert du projet vers un partenaire industriel, en mesure de poursuivre et de finaliser le développement, la production et la commercialisation de l'innovation.
- La recherche clinique comprend l'ensemble des études scientifiques qui sont réalisées sur la personne humaine, en vue du développement des connaissances biologiques ou médicales. Ces recherches sont indispensables pour mieux comprendre et/ou mieux traiter les maladies, ainsi que pour identifier les facteurs de risque potentiels. A terme, elles permettent d'améliorer notre santé.



SUCCESS STORY

Les Succès d'Arthritis

Depuis la création de l'Association de Recherche sur la Polyarthrite (ARP) en 1989 puis la Fondation Arthritis en 2006 et jusqu'aujourd'hui, année du 30^{ème} anniversaire d'Arthritis, nos chercheurs n'ont cessé de faire avancer les connaissances et les solutions thérapeutiques dans le domaine des rhumatismes, des travaux innovants souvent couronnés par des prix, des publications scientifiques internationales de haut niveau ou des brevets.

Le premier prix européen ARP Courtin-Clarins

Témoignage du Pr. Jean-Michel Dayer, Professeur émérite en Médecine

« J'ai été le Président du Conseil Scientifique de l'ARP de 1989 à 1992, ma mission a d'emblée porté sur l'évaluation des dossiers soumis à l'appel d'offres. J'ai ensuite été nommé au Conseil d'Administration où j'ai siégé de 1993 à 2009 en tant que « personnalité Qualifiée ».



En 2000, j'ai reçu le « Prix européen ARP Courtin-Clarins » d'un montant de 100 000 € et destiné à couronner une œuvre scientifique et à permettre la poursuite de travaux d'excellence dans le domaine de la

polyarthrite rhumatoïde (PR). Il fut partagé entre deux équipes :

- Équipe du professeur Jean Michel Dayer (Division d'Immunologie et d'allergologie, Hôpital Cantonal Universitaire, Genève) **pour les découvertes de l'antagoniste physiologique du récepteur à l'IL-1 (IL-1Ra) et de l'inhibiteur naturel du TNF**
- Équipe des professeurs Marc Feldmann et Ravinder N. Maini (Kennedy Institute of Rheumatology, Londres) pour leurs travaux ayant permis la mise au point des traitements anti-TNF- α dans la PR.

Ce prix m'a permis de mieux identifier et d'approfondir la physiopathologie de la PR et les indications cliniques pour l'utilisation des inhibiteurs spécifiques de l'IL-1 et du TNF, en particulier par des travaux étudiant le blocage au niveau des contacts cellulaires, travaux amenant à plusieurs publications.

Contribution au développement des premiers tests diagnostiques spécifiques de la polyarthrite rhumatoïde

Témoignage du Pr Guy Serre, Professeur de Biologie Cellulaire, Praticien Hospitalier, Directeur de l'Unité 1056 Inserm - Université de Toulouse « Différenciation Epithéliale et Autoimmunité Rhumatoïde » et Consultant « Innovation, Partenariats, Valorisation » au CHU de Toulouse



« Impliqué depuis 1983 dans la recherche sur la Polyarthrite Rhumatoïde (PR), je travaillais déjà sur l'intérêt diagnostique des anticorps dits « antikératine » lorsque



SUCCESS STORY

Les Succès d'Arthritis

l'Association pour la Recherche sur la Polyarthrite (ARP) a été créée. Dès son second appel d'offres, j'ai sollicité son soutien pour ces recherches et celui-ci m'a été accordé. Il en a été de même ensuite pendant 15 années consécutives, sans aucune interruption, grâce à l'avis favorable de ses Conseils Scientifiques successifs.

Le soutien de l'ARP a largement contribué à l'éclosion de mon laboratoire, créé en 1991 à l'Université Paul Sabatier et labellisé par l'Inserm à partir de 1996 [CJF Inserm 96-02]. Il a depuis continué sa route avec le CNRS et/ou l'Inserm, selon les mandats, mais a toujours poursuivi, jusqu'à ce jour ses recherches sur la PR.

Sur la base de travaux pionniers hollandais et anglais, nous avons confirmé l'intérêt diagnostique des anticorps

Les auto-anticorps (autoAC) spécifiquement associés à la PR ont toujours été le fil conducteur de ce long parcours de recherche. Sur la base de travaux pionniers hollandais et anglais, nous avons confirmé l'intérêt diagnostique des anticorps dits « antikératine » et « anti-facteur périnucléaire », puis identifié biochimiquement leurs cibles antigéniques comme variants désiminés ou citrullinés de la [pro]filaggrine ainsi que, plus tard, de la fibrine, abondante dans le tissu synovial inflammatoire des patients.

Ces travaux ont permis le développement de tests diagnostiques nouveaux, plus performants, qui ont rapidement été commercialisés et dont la large utilisation

internationale a confirmé la grande valeur diagnostique. Ces autoAC dirigés contre des protéines citrullinées (ACPA) sont effet très spécifiquement associées à la PR et déjà présents au tout début de la maladie. En 2010, ils ont été reconnus comme l'un des critères de classification de la maladie par les collèges européen et américain de Rhumatologie. Ils sont aujourd'hui utilisés mondialement et donnent encore lieu à de très nombreux travaux biocliniques.

L'ensemble de nos travaux sur les autoAC nous a conduits aujourd'hui à de nouvelles recherches à finalité thérapeutique pour lesquelles la Fondation Arthritis a décidé de nous accompagner à nouveau, à travers sa filiale Arthritis R&D. »

Financement du premier projet en réseau sur l'arthrose



Témoignage du Pr. Jérôme Guicheux, Directeur de Recherche à l'Inserm

« J'ai obtenu mon premier financement de la Fondation Arthritis au début des années 2000. Il m'a permis d'initier un travail avec une doctorante sur le développement d'un biomatériau injectable pour la réparation du cartilage articulaire. Nous avons ensuite ■ ■ ■



SUCCESS STORY

Les Succès d'Arthritis

étendu nos travaux, toujours avec le soutien de la Fondation, aux associations entre ces biomatériaux et des cellules chondrogéniques, tout d'abord des chondrocytes nasaux puis des cellules souches mésenchymateuses avec un autre doctorant du laboratoire. Aujourd'hui, mon équipe mène des projets aussi bien sur l'arthrose et le vieillissement articulaire que sur la discarthrose depuis des approches très fondamentales [embryologie, cellules souches pluripotentes induites] jusqu'aux aspects plus translationnels et cliniques de la recherche avec plusieurs essais cliniques chez le chien et l'homme en cours notamment avec des cellules souches mésenchymateuses.

Suite à ces travaux, j'ai eu la chance de pouvoir initier avec Francis Berenbaum, Francois Rannou et Christian Jorgensen, la réflexion autour du montage du réseau ROAD en réponse à l'appel d'offre «network» de la Fondation Arthritis. Notre succès à cet appel d'offre m'a permis d'initier une démarche collaborative entre 7 laboratoires français travaillant sur l'arthrose. »

Arthritis R&D dépose son premier brevet

Témoignage de Nadège Nziza, Doctorante Salariée Arthritis R&D

« J'ai commencé mon projet de thèse en mai 2016 grâce au financement de la Fondation Arthritis. Etant particulièrement intéressée par les maladies touchant au système immunitaire, je me suis rapprochée de l'équipe du Pr. Florence Apparailly [Unité 1183 INSERM, Montpellier] qui est spécialisée dans l'étude des bases génétiques et immuno-pathologiques des maladies inflammatoires ostéo-articulaires. Mon projet de thèse porte sur l'étude de la physiopathologie de l'arthrite juvénile idiopathique [AJI]. »

Mes résultats ont abouti à l'identification d'une signature de miARNs pouvant améliorer le diagnostic entre AJI et AS [Arthrite Septique]. Ces données ont permis de déposer un brevet [BNT223937FROO] qui a été financé par Arthritis R&D. Ce travail a été récompensé par un prix de l'innovation que j'ai reçu lors du Gala de la Fondation en novembre 2018.



Ce projet de thèse financé par la Fondation Arthritis m'a permis de générer deux papiers en cours de soumission. De plus, j'ai eu l'opportunité de présenter mes résultats sous forme de poster à deux congrès européens : European Workshop for Rheumatology Research et European Paediatric Rheumatology Congress. Enfin, avec cette thèse, j'ai pris plaisir à présenter mes travaux au grand public. Les différentes communications que j'ai effectuées m'ont permis de recevoir deux années de suite le prix « Com'Arthritis » décerné par la Fondation Arthritis lors des Journées Jacques Courtin [Novembre 2018 et Octobre 2017]. De plus, j'ai été sélectionnée pour la finale nationale du concours « Ma thèse en 180 secondes ».



WORLD ARTHRITIS DAY

6^{ème} édition de la journée de rencontre chercheurs-patients



« L'intelligence artificielle va-t-elle nous changer la vie ? »

Qu'est-ce que la journée ECR ?

Créé à l'initiative de L'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé [aviesan], de la Société Française de Rhumatologie [SFR] et de la Fondation Arthritis, « ECR - Ensemble Contre les Rhumatismes » a pour mission de promouvoir la recherche en Rhumatologie afin de fournir de nouvelles solutions thérapeutiques contre les maladies des os et des articulations qui touchent un quart de la population française. Cette initiative fédère des associations de malades, des chercheurs, des professionnels de santé pour communiquer sur la nécessité de reconnaître la prévention et le traitement des rhumatismes et des maladies musculo-squelettiques comme une priorité de santé publique.

Le World Arthritis Day

Comme chaque année, l'initiative Ensemble Contre les Rhumatismes rejoint ce mouvement international pour promouvoir la recherche médicale auprès du grand

public, des décideurs institutionnels et des politiques. Notre mobilisation répond à l'attente de plus de 120 millions de personnes en Europe affectées par ces maladies invalidantes. La recherche médicale pour lutter contre les RMS reste encore très insuffisante alors que les avancées scientifiques nous permettront d'améliorer la prévention, le diagnostic et la prise en charge précoce, de retarder voire de stopper l'évolution de ces maladies vers le handicap, d'apporter des traitements individualisés et de donner aux personnes affectées les moyens de mieux gérer leur maladie au quotidien.

Cette année, les associations partenaires d'ECR ont choisi le thème de l'Intelligence Artificielle [IA]. Celui-ci est tout à fait d'actualité avec le lancement, fin 2018, du plan gouvernemental pour la recherche en IA qui vise à placer la France parmi les pays leaders de cette discipline. Pour favoriser les études et l'innovation dans le champ de la santé grâce aux possibilités qu'offre l'IA, une plateforme d'exploitation des données, le Health Data Hub, vient d'être créée ; celle-ci s'appuie sur le système national de données de santé [SNDS] qui sera élargi avec de nouvelles sources de données.

Tous ces dispositifs ouvrent de nombreuses perspectives pour la recherche biomédicale. Que peuvent en attendre les malades ? En quoi l'IA pourra-t-elle aider demain les personnes souffrant de rhumatismes et de maladies musculo-squelettiques ? C'est autour de cette question passionnante et pleine d'attentes, qu'ont échangé le Professeur Philippe Ravaud [Inserm UMR 1153], Mmes Bénédicte Charles [France Psoriasis] et Laurence Carton [AFLAR], porte-paroles des associations partenaires, ainsi que les internautes par le moyen d'un « chat » en direct.

Cette conférence est disponible en replay et accessible en ligne sur <http://www.ensemblecontrelesrhumatismes.org>

OH OH OH... Noël approche !



À partir du 1er décembre, Arthritis et ses partenaires gâtent les abonnés Instagram de la Fondation !

Cette année encore, la magie de Noël opère sur notre compte Instagram @fondation_arthritis !

L'équipe Arthritis vous donne rendez-vous tous les jours, à partir du 1er décembre sur son compte Instagram pour participer à son calendrier de l'avent 2019 [#XmasArthritis] et tenter de remporter un cadeau exceptionnel chaque jour.

Le calendrier de l'avent Arthritis

Chaque jour nous vous proposons de remporter un cadeau incroyable

2018 vous a plu ? Vous êtes prêt pour celui de 2019 ? On vous a préparé de nombreuses petites surprises pour vous faire plaisir et vous remercier de votre générosité et de votre soutien au quotidien.

Comment ça fonctionne ?

Chaque jour, jusqu'au 24 décembre, nous vous proposons de remporter un cadeau incroyable offert par un de des partenaires de la Fondation.

Cette année encore des coffrets Mugler, des crèmes Clarins et encore un coffret du Comptoir français du thé et encore beaucoup d'autres surprises vous attendent sur notre calendrier, il y en aura pour tous les goûts.

Pour tenter de remporter un de ces cadeaux c'est simple :

- 1/ Abonnez-vous au compte de la Fondation Arthritis**
- 2/ Abonnez-vous au compte de son partenaire du jour**
- 3/ Liker la photo**
- 4/ Commentez la publication en invitant deux de vos amis à participer afin qu'ils puissent également tenter leur chance !**

Chaque jour un tirage au sort parmi les participants sera réalisé et l'heureux gagnant sera annoncé directement sous la publication et recevra le lot du jour !

On vous retrouve très vite sur la page Instagram @fondation_arthritis pour découvrir ce que le Père Noël a choisi pour vous!

Suivez la Fondation sur les réseaux sociaux :





CHARITY DAY

Les célébrités se mobilisent pour la bonne cause

Ce 11 septembre 2019, la Fondation Arthritis a participé pour la troisième année consécutive au Charity Day dans les locaux d'Aurel BGC.

Une journée solidaire

En 15 ans, le Charity Day est devenu le rendez-vous incontournable de la sphère associative avec le monde de la finance. En effet, chaque année le 11 septembre, chacune des filiales internationales du groupe américain BGC Partners, leader mondial du courtage sur les marchés financiers, reverse l'intégralité de son chiffre d'affaires à des associations qu'elle a sélectionnées.

Cette œuvre caritative prend racine le 11 septembre 2001, quand 658 collaborateurs du Groupe [soit trois quarts des effectifs New-Yorkais] ont péri dans les attentats contre les tours jumelles.

BGC Partners, alors situé au 105e étage du One World Trade Center,

a été la société la plus touchée : près d'un quart des victimes de cette macabre journée était des employés de l'entreprise.

Depuis 2005, chaque 11 septembre à l'occasion du « Charity Day », BGC Partners et ses filiales honorent la mémoire de leurs confrères disparus avec cette opération très symbolique dont le concept est aussi simple qu'il est ludique : ce jour-là, ce sont les parrains et marraines célèbres des associations qui enregistrent les ordres de bourse, chaperonnés par des courtiers professionnels.

Depuis 2005, le Charity Day a permis de collecter 160 millions de dollars à travers le monde, dont 170 associations ont été bénéficiaires. L'année dernière, grâce à cette belle initiative, ce sont \$60,000 qu'Aurel BGC a reversé à la Fondation pour soutenir la recherche médicale.

Les célébrités, traders d'un jour

Cette année, pour cette 15ème édition, ce sont huit associations qui ont été sélectionnées et une soixantaine de personnalités de premier plan qui se sont relayées tout au long de la journée pour encourager les clients de BGC Partners à réaliser un maximum de transactions ce jour-là.

La Fondation Arthritis a pu compter sur le soutien de la chanteuse Elisa Tovati, le nageur de haut niveau Grégory Mallet, l'acteur Stéphane Freiss, l'ancien joueur de rugby Laurent Sempéré, les animateurs télé Justine Fraioli, Aïda Touihri et Alex Goude. Chaperonnées par des courtiers professionnels, ils ont enregistré les ordres de bourse et fait monter les enchères afin de collecter des fonds pour financer la recherche médicale sur les maladies articulaires. Un grand merci à eux, pour leur présence et leur engagement !





BIRTHDAY

Arthritis fête ses 30 ans avec les collaborateurs Clarins



Le 14 octobre, à l'occasion des 30 ans d'Arthritis, l'équipe de la Fondation, en collaboration avec les équipes Clarins, a réuni les collaborateurs du siège parisien pour célébrer ensemble cet anniversaire.

En 1989, Jacques Courtin-Clarins donnait naissance, avec Denis Bloch, à l'ARP, devenue en 2006 Fondation Arthritis. Aujourd'hui, la fondation fête ses 30 ans de recherche ! Un anniversaire symbolique célébré avec les collaborateurs du siège Clarins, qui se sont réunis pour l'occasion aux côtés d'Olivier, Christian, Prisca et Virginie Courtin-Clarins, pour ensemble, souffler les bougies.

Olivier Courtin-Clarins, a pu

prendre la parole sur les succès des trente dernières années et Lionel Comole, quant à lui présenter les ambitions futures et les grands projets à venir. Un événement riche en émotion qui s'est conclu avec le traditionnel gâteau d'anniversaire et quelques photos souvenirs au



Photobooth (animation photo) spécialement installé pour l'événement. Les collaborateurs ont ainsi pu immortaliser le moment et garder un joli souvenir de cette célébration.

Un grand merci à tous les collaborateurs et à toutes les équipes Clarins partout dans le monde pour leur engagement sans faille et à leur soutien qui ne cesse d'évoluer. Grâce à eux nous pouvons reverser d'avantage de fonds pour financer et faire avancer la recherche médicale !

La Feet Week by Arthritis

Parmi les nombreux engagements des collaborateurs partout dans le monde, il y a notamment la Feet Week. Pour la troisième année consécutive, durant la semaine du handicap, la Fondation a organisé et proposé un challenge connecté et solidaire, où les collaborateurs ont dû se surpasser : marcher en équipe, relever des défis d'activité physique et se mesurer aux autres filiales.

Cette année, à l'occasion des 30 ans d'Arthritis une Feet Week un peu spéciale a été proposée : une enquête de deux semaines avec des énigmes à résoudre, des indices à débloquer et un coupable à démasquer.

LES DATES CLÉS À RETENIR



PARIS, DU 8 AU 10 DÉCEMBRE

32^{ÈME} CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RHUMATOLOGIE

Ce congrès est le rendez annuel de la communauté francophone de l'ensemble des médecins s'intéressant aux pathologies de l'appareil locomoteur : rhumatologues, mais aussi médecins internistes, rhumatologues pédiatres, rééducateurs, radiologues...

Parc des Expositions, Porte de Versailles, Paris



6 AU 8 JUIN 2020

EULAR - EUROPEAN LEAGUE AGAINST RHEUMATISM

Le congrès annuel de l'EULAR est maintenant un événement majeur dans le calendrier de rhumatologie du monde. Comme ont fait les précédents congrès au cours de la dernière décennie, Frankfurt 2020 fournira un événement unique pour l'échange d'informations scientifiques et cliniques.

Frankfurt, Allemagne - salle à définir



**LEGS
DONATIONS
ASSURANCES VIE**

Ce que vous donnez à la Fondation Arthritisme profite intégralement à la recherche médicale sans aucun prélèvement fiscal de l'Etat.

www.fondation-arthritisme.org / infos@fondation-arthritisme.org



IDÉE CADEAU

Une peluche solidaire au pied du sapin !

L'équipe de la Fondation vous propose une collection exclusive de trois adorables peluches vendues au profit de la recherche !

La Fondation Arthritis a lancé, cette année, sa collection de trois peluches, pour le plaisir de vos enfants découvrez Lily, Charly et Tomy.

A câliner à volonté, ces petits ours mesurent 16 cm de haut. Ce sont des peluches de haute qualité, lavable en machine à 30°. Elles sont recommandées pour un enfant de 12 mois et plus. Depuis 1961, de père en

fil, la Maison LASCAR imagine pour tous, des compagnons de douceur, de tendresse et de réconfort.



Retrouvez-vous les dès à présent et exclusivement dans l'espace boutique du site internet

www.fondation-arthritis.org au prix de 10€. L'intégralité du prix est reversée à la Fondation Arthritis.

La vente de ces jolies peluches servira à financer la recherche sur les causes et conséquences de les rhumatismes et maladies musculo-squelettiques, qui peuvent handicaper enfants comme adultes. Elle pousse aussi à la découverte de thérapies innovantes et concourir à l'information sur ces maladies, à leur prévention ainsi qu'à l'amélioration de la qualité de vie des malades. permettre à la recherche médicale de rester en mouvement !



SUBLIMEZ LE MONDE
QUI VOUS ENTOURE



Z 50

Le Nikon Z 50 a été conçu pour explorer le monde qui vous entoure. Très polyvalent, le Nikon Z 50 est prêt à photographier l'instant le plus bref où que vous soyez. La large monture Z Nikon permet de saisir davantage de lumière, et donc plus de détails. De jour comme de nuit, cet appareil photo hybride fiable et compact reflète fidèlement votre vision du monde avec de superbes photos et vidéos 4K. Des connexions rapides Wi-Fi® et Bluetooth® grâce à l'application SnapBridge de Nikon vous permettent de partager vos photos et vidéos ou de les stocker.

CAPTEUR DX 20,9 MILLIONS DE PIXELS | JUSQU'À 11 VPS AVEC AF/AE | VIDÉO 4K | ÉCRAN TACTILE INCLINABLE | WI-FI®/BLUETOOTH®

*Capturez le monde de demain

CAPTURE TOMORROW®



©Wilho Comuro