

CHAQUE GESTE EST UN DON

Il y a des gestes tellement précis, qu'on en oublie qu'ils sauvent des vies.



Chaque geste de notre corps mobilise des muscles dont nous ignorons l'importance pour l'équilibre de notre organisme. Chaque geste expert de nos chercheurs permet de faire avancer les connaissances sur cet organe essentiel à nos vies. **La Myologie tend vers une véritable révolution** grâce aux apports de la numérisation et de l'intelligence artificielle - outils d'innovation puissants - qui exigent un effort d'investissement important en matériel et en ressources humaines. Pour mener à bien ce projet et faire du Muscle la cause de santé publique qu'il mérite d'incarner, **chaque geste compte.**

Regards croisés : **Dr. Vincent Varlet / Dr. Teresinha Evangelista.**

BASES DE DONNÉES ET NUMÉRIQUE AU SERVICE DES PATIENTS ET D'UN MEILLEUR DIAGNOSTIC

DR. VINCENT VARLET, SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE L'INSTITUT DE MYOLOGIE Médecin urgentiste, titulaire d'un MBA, diplômé de l'INSEAD, acteur du numérique médical en France et en Europe.

DR. TERESINHA EVANGELISTA, NEUROLOGUE ET HISTOPATHOLOGISTE À L'INSTITUT DE MYOLOGIE Coordinatrice de l'ERN Euro-NMD depuis 2018 (réseau de référence de l'Union Européenne pour l'amélioration de l'accès au diagnostic et aux soins d'excellence pour les patients neuromusculaires européens).

DR VARLET, QUELLE EST L'IDÉE QUI VOUS CONDUIT AUJOURD'HUI À INITIER LE PROJET DATAMYO ?

Depuis la création de l'Institut de Myologie il y a 25 ans, chercheurs et cliniciens ont collecté des millions de données de toutes sortes : 34 000 dossiers patients, 520 000 lames d'anatomopathologie, 17 000 échantillons de tissus musculaires regroupés dans la MyoBank, des données d'imagerie par résonance magnétique, des données d'histoire naturelle... Le cerveau humain n'est pas capable de traiter une telle quantité de données hétérogènes. Grâce à l'informatique, on peut croiser ces informations pour trouver des dénominateurs communs afin de comprendre les pathologies, réduire l'errance diagnostique, éviter les examens superflus, améliorer la qualité de vie des patients pour une meilleure prévention. C'est tout l'objectif du projet DataMyo, véritable entrepôt de données sur le Muscle.

DR EVANGELISTA, POUVEZ-VOUS NOUS PRÉSENTER LES PRINCIPES QUI PRÉSIDENT À LA CRÉATION DE DATAMYO ?

Le problème principal des maladies neuromusculaires, c'est la dispersion des patients et des connaissances sur les pathologies.

Cela nous empêche souvent de constituer de bonnes cohortes pour les essais cliniques. Or nous disposons d'une grande quantité de données hétérogènes issues de nos travaux de recherche. Le projet est donc de faire la connexion entre toutes les bases de données des pôles de recherche de l'Institut de Myologie mais aussi avec les autres laboratoires de l'AFM-Téléthon. Cela va nous permettre de constituer des cohortes beaucoup plus conséquentes que jusqu'ici, et d'accélérer nos recherches pour un meilleur diagnostic et l'émergence plus rapide de nouveaux traitements.

Découvrez l'intégralité de leur interview sur : <https://ambitionfondationdemyologie.org/interviews-2021>

Dr. Vincent Varlet



Dr. Teresinha Evangelista



Une question au Dr. Teresinha Evangelista, neurologue et histopathologiste à l'Institut de Myologie.

LE NUMÉRIQUE FERA -T-IL ÉVOLUER LA PRATIQUE DE L'HISTOPATHOLOGIE* ?

*Histopathologie : discipline médicale destinée à établir un diagnostic par l'étude microscopique des tissus organiques

Le laboratoire d'histopathologie de l'Institut de Myologie se consacre à la recherche et au diagnostic. Nous étudions les biopsies musculaires des patients suivis en consultation à l'Institut mais aussi celles de patients d'autres hôpitaux en France et à l'étranger. Nous effectuons ainsi entre 300 et 350 biopsies par an. Cela nous permet de caractériser chaque année une à deux nouvelles pathologies et de publier nos découvertes, ce qui contribue à notre reconnaissance comme laboratoire de référence pour ces maladies en Europe et dans le reste du monde.

Notre travail de recherche consiste à étudier le tissu musculaire et les particularités de ses cellules pour orienter le diagnostic.

Cette étude peut se faire en complément d'analyses ADN pour confirmer la pathologie. La numérisation nous permet de faire de grands progrès. La machine ne peut pas remplacer l'Homme, mais nous aide à exploiter les milliers de lames de microscope couvertes d'échantillons de cellules musculaires que nous conservons. Nous avons déjà procédé à l'automatisation du comptage pour caractériser le muscle sain : ses mesures, la taille des fibres, etc. Nos ingénieurs bio-informaticiens conçoivent des algorithmes qui aident à établir les protocoles de diagnostic en pointant les différences de patients souffrant de la même pathologie.

Découvrez l'intégralité de son interview sur : <https://ambitionfondationdemyologie.org/interviews-2021>

HOPE UN GALA D'EXCEPTION

UNE SOIRÉE SOLIDAIRE, PRÉSENTÉE PAR JÉRÔME COMMANDEUR AU PROFIT DE LA MYOLOGIE.

L'Association **HOPE** a décidé de soutenir notre Association Institut de Myologie en organisant le **21 octobre dernier au Casino de Paris** un gala de danse exceptionnel, réunissant des grands noms de la danse classique et contemporaine mais aussi Cédric Klapisch pour le teaser et JR pour l'affiche. En tout, une quarantaine d'artistes engagés à nos côtés pour cette belle soirée. **Un beau succès avec 700 spectateurs, 50 000€ de mécénat** pour financer l'organisation logistique du spectacle et **près de 70 000€ collectés pour faire progresser la recherche sur le Muscle.**



VOUS AVEZ LE DON DE FAIRE AVANCER LA RECHERCHE

REJOIGNEZ

un cercle privilégié de femmes et d'hommes, partageant la passion du sport et des valeurs humaines fortes. Des femmes et des hommes qui ont décidé de s'engager au profit notre **AMBITION FONDATION DE MYOLOGIE.**

Soutenir le Muscle c'est **soutenir la Vie !**

<https://ambitionfondationdemyologie.org>

BÉNÉFICIEZ D'UNE RECONNAISSANCE SUR-MESURE DE VOTRE ENGAGEMENT



→ **AVEC MON DON DE 500€ :** je finance une journée de travail d'un ingénieur bio-informaticien.



→ **AVEC MON DON DE 1 500€ :** je finance la numérisation de 30 lames d'histopathologie.

→ **AMI DE DE L'ALLIANCE DES CHAMPIONS** (€1 000€ ET <5 000€)

→ **PARTENAIRE DE L'ALLIANCE DES CHAMPIONS** (€5 000€ ET <10 000€)

→ **MEMBRE OFFICIEL DE L'ALLIANCE DES CHAMPIONS** (€10 000€ ET JUSQU'À 100 000€)



CONTACT PRIVILÉGIÉ :

Service donateurs
AMBITION FONDATION DE MYOLOGIE
TÉL : 01 69 47 47 73
donateurs@ambitionfondationdemyologie.org

MÉMO FISCAL Pour connaître votre déduction avec le prélèvement à la source, rendez-vous sur notre simulateur en ligne.



60% de déduction sur mon Impôt sur les Sociétés. Dans la limite de 0,5% du chiffre d'affaires hors taxe annuel de mon entreprise.

Exemple : avec un don de 2 500 €, je déduis 1 500 €.



66% de déduction sur mon Impôt sur le Revenu. Dans la limite de 20% de mon revenu imposable annuel.

Exemple : avec un don de 500 €, je déduis 330 €.



75% de déduction sur mon Impôt sur la Fortune Immobilière. Dans la limite de 50 000 € par an.

Exemple : avec un don de 5 000 €, je déduis 3 750 €.

FONDATION
AMBITION DE
MYOLOGIE

MUSCLER LA VIE