

# Marion Bourdens

LAB MANAGER



By I Feel Good event

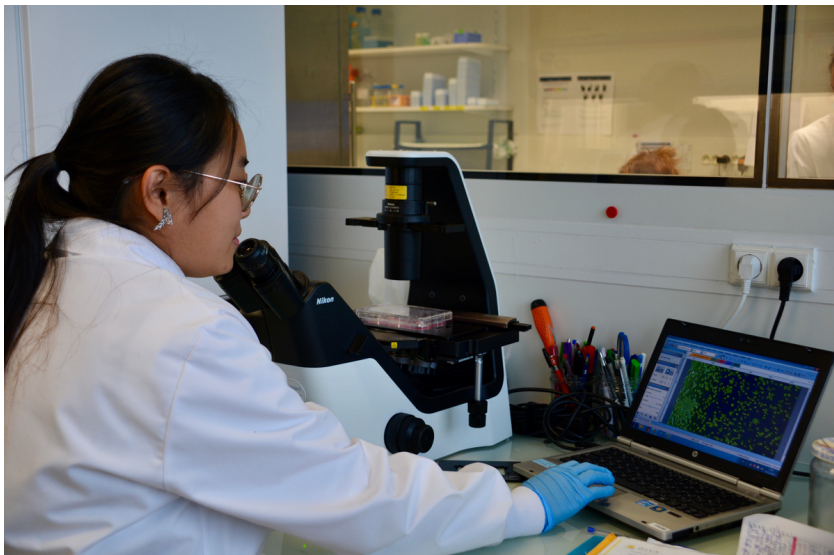
Experience

## Parle-nous de toi et de ton parcours?

Je suis cheffe de projet et responsable de laboratoire chez DIVA Expertise depuis plus de 4 ans maintenant. Riche d'une expérience précédente dans la recherche publique sur le tissu adipeux humain, je mets aujourd'hui mon expertise et mes compétences au service des industriels pour l'évaluation des effets de leurs actifs sur des modèles in vitro adipocytaires humains.

## Parle-nous de DIVA Expertise et de vos missions ?

DIVA Expertise fête ses 8 ans cette année ! Nous sommes le partenaire privilégié de la recherche appliquée sur le tissu adipeux et l'hypoderme humains.



Nous accompagnons les industriels dans le développement de leurs produits de santé et de beauté sur plusieurs axes, des tests précliniques jusqu'à l'accompagnement en clinique. Notre mission principale est de proposer une démarche globale de recherche appliquée de qualité allant de la cellule à l'Homme.

## Quels sont vos différents secteurs d'expertise ?

Nos différents secteurs d'expertise sont la cosmétique, la nutraceutique et nutricosmétique, la pharmaceutique, la dermatologie et l'esthétique. En effet, nos différents modèles in vitro permettent d'évaluer les effets d'actifs dans tous ces secteurs d'activité, de part le rôle du tissu adipeux dans le stockage et déstockage des lipides du corps humain (applications minceur, cellulite, prévention de la prise de poids, surpoids, obésité, diabète, maladies métaboliques associées,...) ainsi que de son rôle dans la bonne santé de la peau car il constitue la 3ème couche cutanée, l'hypoderme (applications anti-vieillessement cutané).

## Parle-nous des différents services proposés ?

Nos services s'étendent de la cession de ressources biologiques provenant de notre large bio-banque d'échantillons humains ; du développement de modèles sur-mesure ; de l'évaluation des effets biologiques d'ingrédients actifs sur nos différents modèles in vitro humains adipocytaires et d'un accompagnement personnalisé depuis les tests précliniques jusqu'à la coordination d'essais cliniques sur volontaires avec nos partenaires.

## Peux-tu nous en dire plus concernant les solutions sur mesure, qui sont également proposées par votre entreprise ?

En plus de nos modèles de routine déjà développés et éprouvés, nous proposons aussi aux industriels d'innover avec eux en développant de nouveaux modèles cellulaires ou d'étudier de nouvelles cibles biologiques selon leurs besoins.

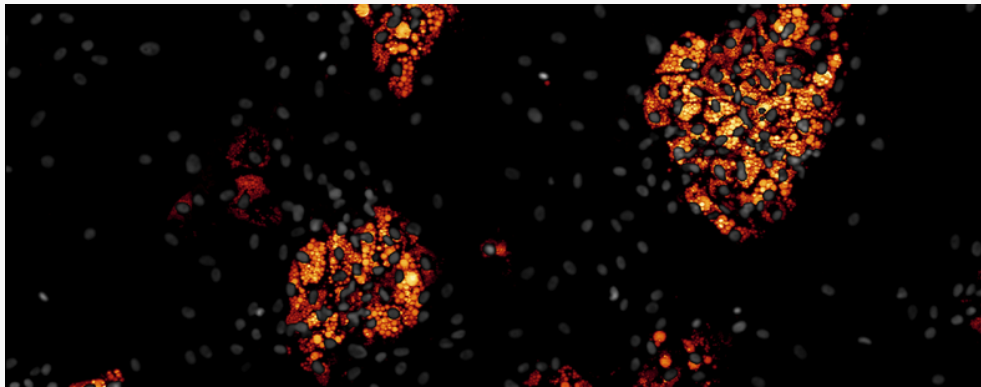
Grâce à notre expertise, notre savoir-faire et notre grande bio-banque d'échantillons humains nous proposons ainsi des études sur-mesure à nos clients selon leurs problématiques. Nous sommes ouverts à toutes demandes et nous adorons les challenges !



## **Pourquoi étudier le tissu adipeux ? En quoi est-ce important ?**

Le tissu adipeux joue un rôle central dans le corps humain. Il a longtemps été étudié pour son rôle principal de stockage et déstockage des lipides et il est donc au cœur des problématiques sur le surpoids, l'obésité, le diabète et les maladies métaboliques associées, qui sont malheureusement de plus en plus prépondérantes dans le monde entier de nos jours.

Mais le tissu adipeux joue aussi un rôle primordial dans la bonne santé de la peau car il constitue la 3ème couche cutanée, l'hypoderme. Au cours du vieillissement sa physiologie est modifiée entraînant une altération de la peau. Il est donc important d'innover en incluant l'hypoderme dans l'évaluation d'actifs à visée anti-âge par exemple. Enfin, la fonction endocrine, c'est-à-dire de sécrétion, du tissu adipeux est désormais bien décrite et le place au cœur d'un véritable réseau de communication entre les différents organes en participant activement au contrôle de l'homéostasie du métabolisme de l'organisme.



## **Parle-nous plus amplement de votre conseil scientifique ?**

Nous avons une réelle mission d'accompagnement de nos clients. Nous prenons le temps d'expliquer en détail le rôle du tissu adipeux et nos différents modèles in vitro. Nous adaptons l'étude aux problématiques et questionnements des industriels et nous construisons ainsi une étude sur-mesure. Nous pouvons également réaliser des études bibliographiques sur des actifs par exemple pour mieux préparer l'étude préclinique. Nous proposons aussi d'analyser les données préliminaires et autres études pour construire une R&D cohérente et de qualité. Nous effectuons ensuite un réel suivi de qualité de l'étude avec des reportings réguliers par réunions ou mails. La fin de l'étude est clôturée par un rapport très complet et une réunion de restitution des résultats. Enfin nous proposons d'aider les industriels à valoriser les résultats obtenus en participant à la rédaction d'articles scientifiques, de posters ou à la présentation orale des résultats lors de congrès scientifiques ou pour des webinars. Nous proposons ainsi un service de conseil complet de la construction de l'étude jusqu'à la valorisation des résultats.

## Qu'est-ce qui fait la force de DIVA Expertise ?

Notre force repose sur notre expertise, notre réactivité, notre accompagnement sur-mesure et la qualité de nos études et des échanges.

## Qu'avez-vous présenté aux visiteurs de I FEEL GOOD pour cette nouvelle édition ?

L'an dernier nous avons présenté à I FEEL GOOD le rôle du tissu adipeux et nos différents modèles adipocytaires lors d'une conférence. Cette année nous avons mis en lumière le partenariat de recherche que nous avons créé avec Anti-Oxidant Power, une CRO de recherche toulousaine spécialisée dans l'évaluation du stress oxydant grâce à une technologie brevetée. Nous sommes ainsi en train de co-développer l'évaluation du stress oxydant dans nos modèles adipocytaires. Nous proposons ainsi d'évaluer le pouvoir anti-oxydant d'ingrédients actifs, propriété primordiale dans le développement de produits de beauté et de santé, dans nos modèles adipocytaires en plus de nos paramètres classiquement évalués

