



INNOVATION, HUB INNOVATION, SANTÉ BIOTECH

## Jean-Charles Duclos Vallée, professeur d'Hépatologie

Jean Charles Duclos Vallée, professeur d'Hépatologie au Centre Hépatobiliaire, Hôpital Paul-Brousse à Villejuif et coordinateur de la Fédération Hospitalo-Universitaire (FHU) Hépatinov nous parle de son parcours et de l'Institut Français de Biofabrication.

Publié le 17 juin 2022

## Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

Je suis professeur en hépatologie à l'université Paris Saclay et praticien hospitalier au Centre Hépato-Biliaire. Je conduis des programmes de recherches sur la bioconstruction hépatique. Le but est de promouvoir des projets en bio-ingénierie et en bio-construction hépatique pour le développement d'applications cliniques

Je préside l'[Institut Français de biofabrication](#) qui a pour vocation de promouvoir des projets de thérapie tissulaire en fédérant les experts français du domaine.

Il vient de conclure un [projet iLite](#) qui permet de franchir les premières étapes de création d'organoïdes avec les objectifs de construire un foie bioartificiel externe, un foie sur puce et un tissu hépatique transplantable.

## Pouvez-vous nous dire quelques mots sur votre parcours ?

Je suis clinicien hépatologue, je travaille depuis plus de 20 ans au Centre Hépato-Biliaire à l'hôpital Paul Brousse. J'ai une formation médicale classique, j'ai été chef de clinique, maître de conférences et depuis 2011, professeur des universités. Je possède un doctorat de biologie cellulaire et une habilitation à coordonner des recherches.

Je co-coordonne une fédération hospitalo-universitaire « [Hépatinov](#) » qui promeut des projets innovants pour le diagnostic et la thérapie de différentes pathologies hépatiques ainsi qu'en médecine régénérative.

## Qu'est-ce que l'Institut Français de Biofabrication ?

L'IFBF (Institut Français de Biofabrication) est une association qui regroupe des experts en bio construction de tous types de tissus (œsophage, trachée, vaisseaux, cœur, foie, etc) pour mener des recherches sur la construction de tissus et d'organes bioartificiels ayant pour objectif le développement clinique, c'est à dire la thérapie tissulaire et industrielle.

La bio fabrication a pour ambition de concevoir des systèmes bioartificiels et de créer des tissus fonctionnels. Elle pose les jalons de la médecine régénérative qui réparera ou remplacera des organes endommagés sans les contraintes du don d'organes et du rejet des greffes.

L'IFBF est beaucoup soutenu par la région pour pouvoir fédérer l'avancée dans la médecine générative tous tissus et permettre aux experts de se réunir.

## Quels sont les enjeux futurs du projet de bio fabrication ?

L'enjeu est d'avancer sur des programmes cliniques (toutes phases cliniques) et de répondre aux situations cliniques suffisantes ou pas, pour prévenir ou traiter un dysfonctionnement d'organe.



**Bâtiment Askia**  
11 avenue Henri Farman  
BP 748  
94 398 ORLY AÉROGARE  
CEDEX

📞 01 78 18 22 22