



biomeca

THINK BIOMECHANICS FOR YOUR PROJECTS

2021 Edition

NOTRE HISTOIRE

biomeca

DATES CLÉS

L'HISTOIRE DE BIOMECA DEPUIS SA CRÉATION

2016

Création

Création de BioMeca

Prix « Jeune Entreprise de l'année 2016 »



2018

Croissance

Investissements matériels

Croissance de la ligne de production

1^{er} recrutement



2020

Obtention de la certification ISO9001:2015

Dépôt d'un brevet technologique



2017

Bourse

Bourse French Tech Emergence de BPI France pour le développement d'un projet d'innovation logiciel



2019

Lauréat Réseau Entreprendre Rhône

Obtention d'une Aide au Développement et à l'Innovation de BPI France



2021

Développement

Déménagement au Bioparc de Laënnec (Lyon)

Changement de logo



NOTRE OBJECTIF

- ↳ Déchiffrer les **mécanismes physiques** impliqués dans les processus biologiques et les maladies
- ↳ Étudier les **propriétés mécaniques** des cellules et de leur environnement
- ↳ Développer de **nouvelles approches d'imagerie** et de **caractérisation biophysique**

Utiliser la Microscopie de Force Atomique et les Microscopies à Fluorescence pour élucider les processus biologiques



NOTRE VALEUR AJOUTÉE

COMPÉTENCES

Biologie cellulaire, biophysique, modélisation et compétences informatiques

Plan d'étude conçu **en collaboration avec nos clients**

Rapport scientifique avec support interprétatif



BIOSERRA

- 450 m² : 180 m² laboratoire
- Laboratoire P2

OPEN LAB ET ÉQUIPEMENTS

Microscopie à Force Atomique (AFM),
Microscopie par Seconde Harmonique (SHG),
Microscopie confocale
UVA, UVB et lampe à lumière bleue
Environnement de contrôle (température, etc.)
Conception 3D

