

La **plateforme IVTV** met à votre disposition des équipements de haute technologie à la frontière de la **Santé**, la **Mécanique**, la **Biologie** et l'**Imagerie**.

Les équipements disponibles :

- Un **microscope confocal multiphotons** Nikon A1R MP PLUS
- Un **microscope confocal Raman** Horiba LabRam HR 800
- Un **nanoscanner** GE Nanotom avec PC de reconstruction
- Une **machine d'essais mécaniques** Instron ElectroPuls E10000
- Un **système ultrasonore** Supersonic Imagine AiXplorer
- Deux **Bioréacteurs** Bose ElectroForce 5270 BioDynamic
- Un **simulateur de marche** ProSim
- Un **nanoindenteur** ScienTec G200
- Un **morphoscan multi-échelles** MichaleX
- Deux **micro machines d'essais mécaniques** Deben

La plateforme IVTV vous offre également des moyens de pré- et post-traitements :

- Les salles de culture cellulaire pour un environnement approprié à la préparation des échantillons avant passage sur les équipements IVTV.
- Des outils de découpe (cryostat, scie, polisseuse, fraiseuse, tour).
- Une salle informatique est mise à disposition pour récupérer les données et exploiter les résultats.

La plateforme IVTV dispose aussi d'un logiciel de gestion de laboratoire pour suivre les échantillons et les essais.

Santé Mécanique Biologie Imagerie

La plateforme IVTV

UN CENTRE UNIQUE EN EUROPE
IMPLANTÉ À L'ÉCOLE CENTRALE DE LYON
ET AU PÔLE SANTÉ DE SAINT-ETIENNE

Pour en savoir plus sur
la plateforme IVTV
et faire une demande
de réservation :
<http://ivtv.ec-lyon.fr>



Pour nous contacter :
thierry.hoc@ec-lyon.fr
Ecole Centrale de Lyon - Bâtiment G8
36, avenue Guy de Collongue
69134 Ecully Cedex

Un partenariat Lyon / Saint-Etienne

14 membres de l'Université de Lyon, institutions et laboratoires de Lyon et Saint-Etienne, se sont associés pour le Projet IVTV.

ivtv
INGÉNIERIE ET VIEILLISSEMENT
DES TISSUS VIVANTS



