

Laboratoire de Microbiologie  
et Génétique Moléculaires

[imgm.cbi-toulouse.fr](http://imgm.cbi-toulouse.fr)

# Micro Bio Molécul'Art

La microbiologie se dévoile au travers  
de photographies scientifiques et artistiques

Exposition  
photographique







# Sommaire

01.

L'exposition

02.

Identité visuelle

03.

Les panneaux

04.

Web

05.

Vernissage

06.

Les partenaires

# L'exposition



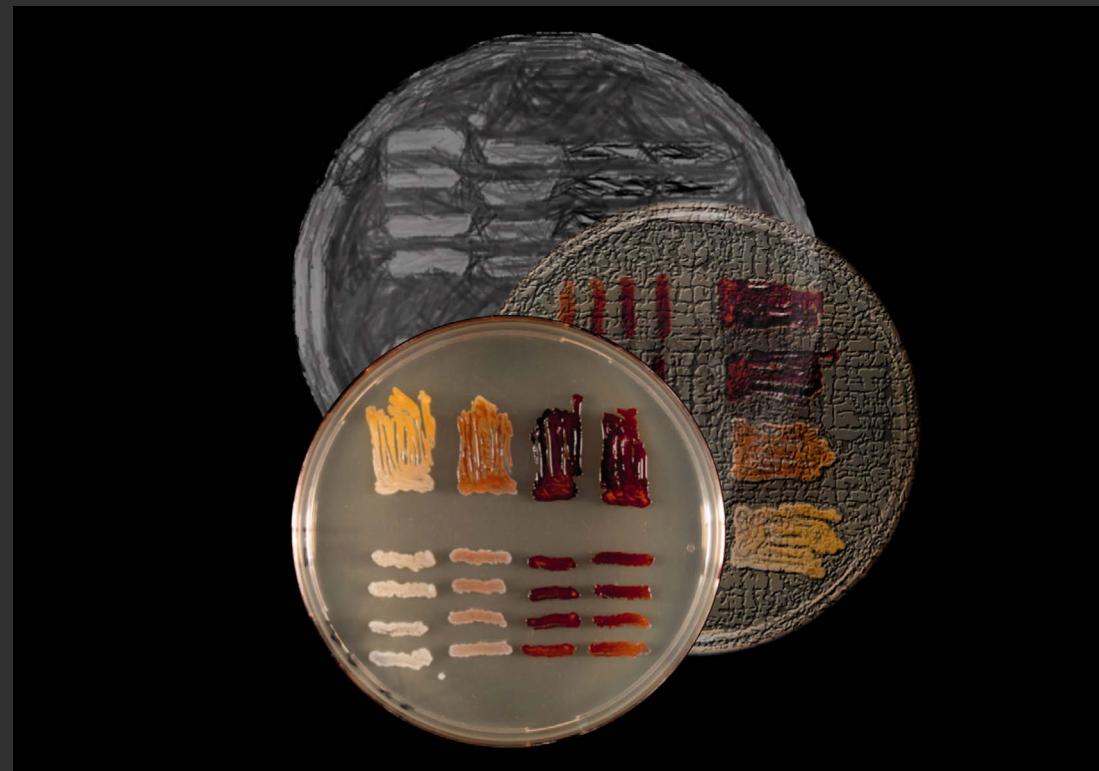
01.

# Micro Biologie Molécul'Art

La microbiologie se dévoile au travers  
de photographies scientifiques et artistiques

## De quoi s'agit-il ?

D'une exposition mêlant photographies de microbiologie et messages scientifiques à destination d'un large public. Ce projet d'exposition a vu le jour dans le cadre des 30 ans du Laboratoire de Microbiologie et de Génétique Moléculaires (LMGM), composante du CBI, que nous venons de célébrer. Cette exposition revêt un caractère scientifique et culturel, à la fois par l'approche artistique qui est faite de la microbiologie que par le contenu numérique associé. Chaque panneau est lié à une interface web accessible par QRcodes, déclinée à deux niveaux : jaune pour tout public et blanc pour aller plus loin.



## Pourquoi ?

L'objectif est de rendre accessible la microbiologie à un public non spécialiste ou scolaires/étudiants, à travers les thèmes de recherche fondamentale du LMGM, des découvertes faites au cours des 30 dernières années jusqu'aux projets actuels à la pointe de la recherche.

## Où ?

Après son vernissage au CBI, l'exposition photographique partira en itinérance, dans les locaux de l'université Toulouse III - Paul Sabatier d'abord puis dans divers lieux de culture scientifique et dans des établissements scolaires.



# Identité visuelle



02.



The logo features three light gray circles of varying sizes connected by thin gray lines. One circle is at the top right, another is in the center, and a third is at the bottom. The text 'Micro Biologie Molécul'Art' is positioned over the central circle, with the 'O's in 'Micro' and 'Biologie' aligned with the top and bottom of the circle respectively.

**Micro  
Biologie  
Molécul'Art**



# MicrO BiOlogie Molécul'Art

L'identité visuelle a pour volonté de faire le lien entre l'idée du contenu scientifique et sa représentation visuelle. L'objectif était de proposer un ensemble graphique moderne et intrigant, inspiré par la notion de l'invisible à l'œil nu dévoilé. On y retrouve des impressions d'observations microscopiques, de boîtes de Pétri et de microorganismes, le tout dans un ensemble graphique élégant reflétant l'univers de la science et de la recherche.



01

02





# Les rappneaux

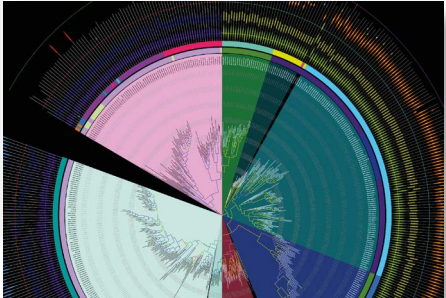
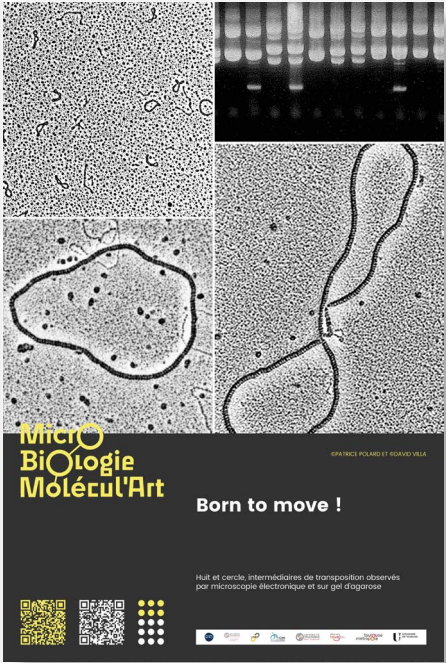


03.





Cette exposition à caractère scientifique et culturel est répartie sur 14 panneaux dédiés. Chaque panneau met en avant un aspect de la microbiologie, accompagné d'explications sur la photographie qu'il présente. De plus, des QR codes sont présents sur chaque panneau, redirigeant vers une interface web offrant des explications complémentaires, déclinées en deux niveaux : jaune pour le grand public et blanc pour approfondir encore plus ses connaissances.





Laboratoire de Microbiologie  
et Génétique Moléculaires  
Inmgen.chi-toulouse.fr

Exposition  
photographique

# Micro Biologie Molécul'Art

Vernissage  
6 octobre 2023  
à 15h30 au CBI

La microbiologie se dévoile au travers  
de photographies scientifiques et artistiques

Centre de Biologie Intégrative de Toulouse  
Campus université Toulouse III - Paul Sabatier  
118 Avenue Marianne Gumbert-Monagot  
31062 Toulouse



Micro  
Biologie  
Molécul'Art

5 mm

**L'antidote à son poison !**

Détection des interactions entre deux protéines  
chez *Escherichia coli*



Micro  
Biologie  
Molécul'Art

50 nm

**Un Alien qui nous veut aussi du bien !**

Phages T4 visualisés  
par microscope électronique



Micro  
Biologie  
Molécul'Art

50 µm

**Eux, petits et résistants !**

Cristaux de protéines



Micro  
Biologie  
Molécul'Art

5 µm

**La fable du microbiote : le ver, l'intestin et la grande ourse**

Bactéries *Ochrobactrum varians* installées dans  
l'intestin du ver *Caenorhabditis elegans* observées  
par microscope à fluorescence



Micro  
Biologie  
Molécul'Art

5 µm

**Titans**

Bactéries *Polaromonas naphthalenivorans*  
observées par microscope à fluorescence

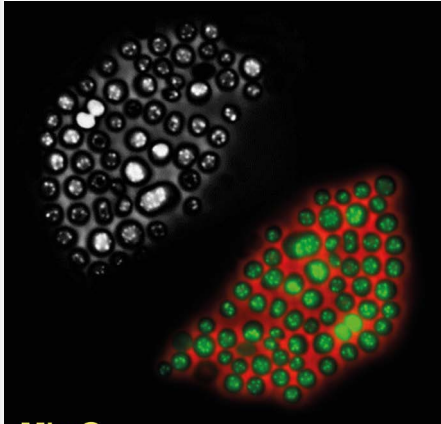


Micro  
Biologie  
Molécul'Art

1 mm

**Les meilleurs pour la faim !**

Mutant de division de *Lactococcus lactis* : cellules  
vivantes (vertes) ou mortes (rouges) observées  
par microscope à fluorescence







Micro  
Biologie  
Molécul'Art

5 µm

**Titans**

Bactéries *Polaromonas naphthalenivorans*  
observées par microscope à fluorescence





**Web**



04.

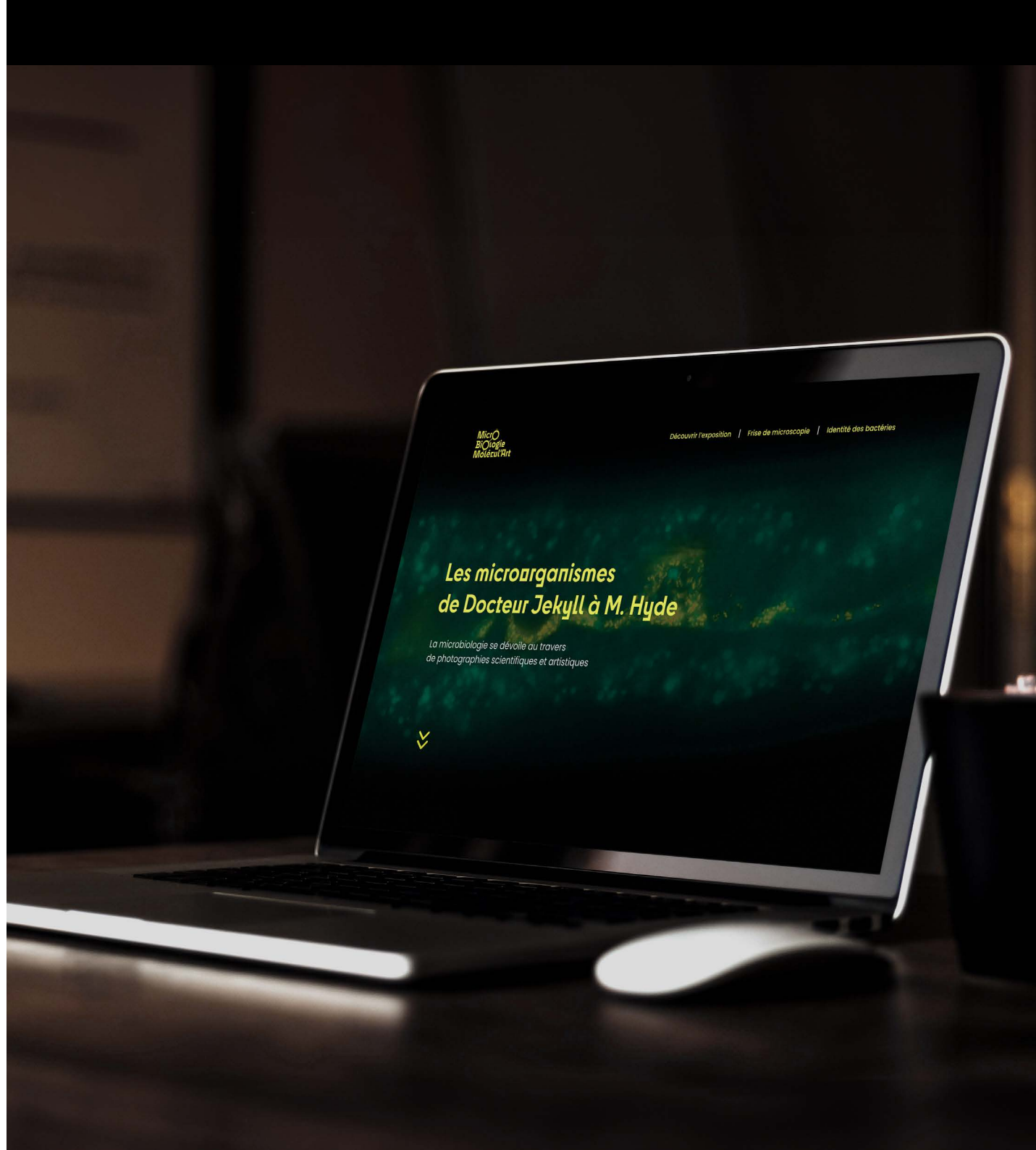
Le site web dédié à l'exposition Microbiologie Molécul'Art présente une structure organisée autour des panneaux exposés physiquement. Il a pour vocation de fournir un complément d'information, offrant des explications plus détaillées.

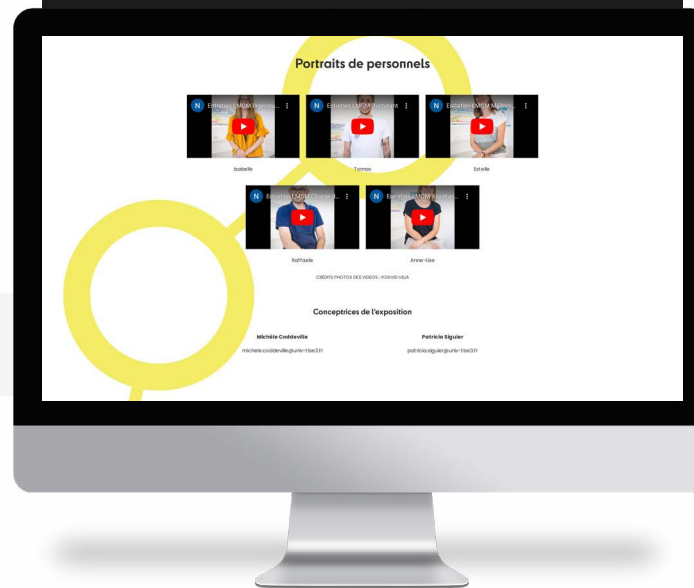
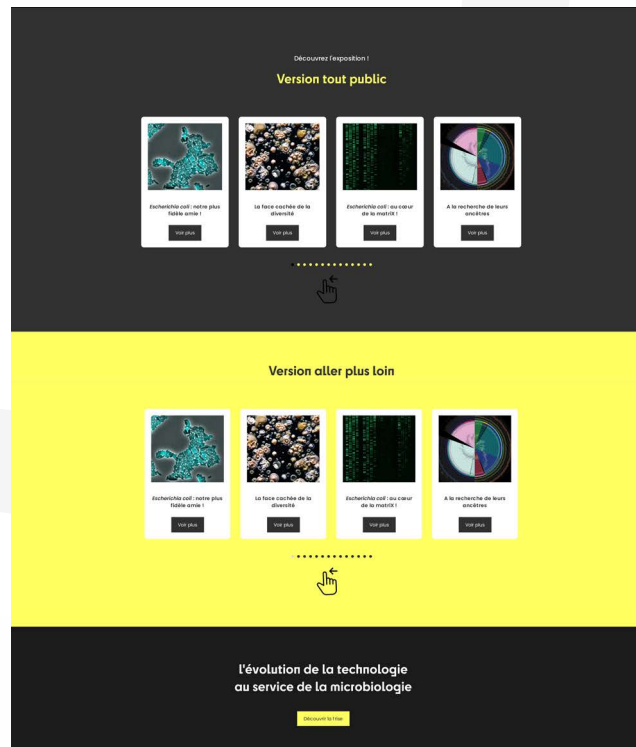
Les QR codes placés sur chaque panneau offrent une passerelle directe vers le site, permettant aux visiteurs de scanner le code avec leur téléphone pour accéder rapidement à la page associée.

En résumé, le site offre une expérience interactive et informatique complémentaire aux visiteurs physiques, permettant un approfondissement des connaissances selon différents niveaux d'intérêt et de compréhension.



Pour voir le site  
cliquez [ici](#) ou  
utilisez le QR code





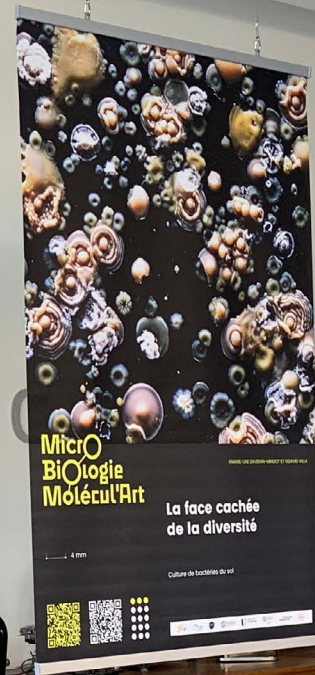




# Vernissage



05.

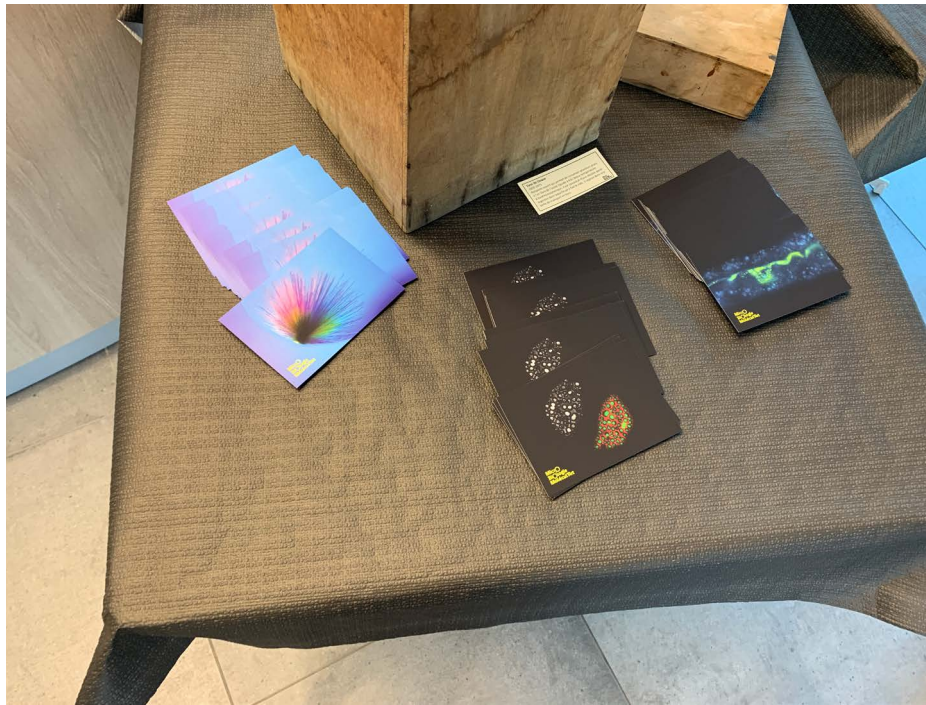


Salle de conférence

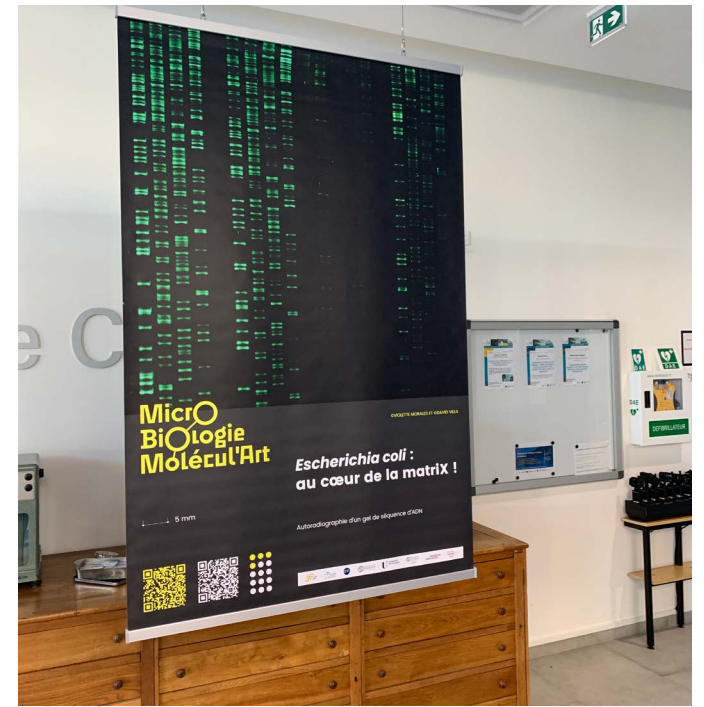




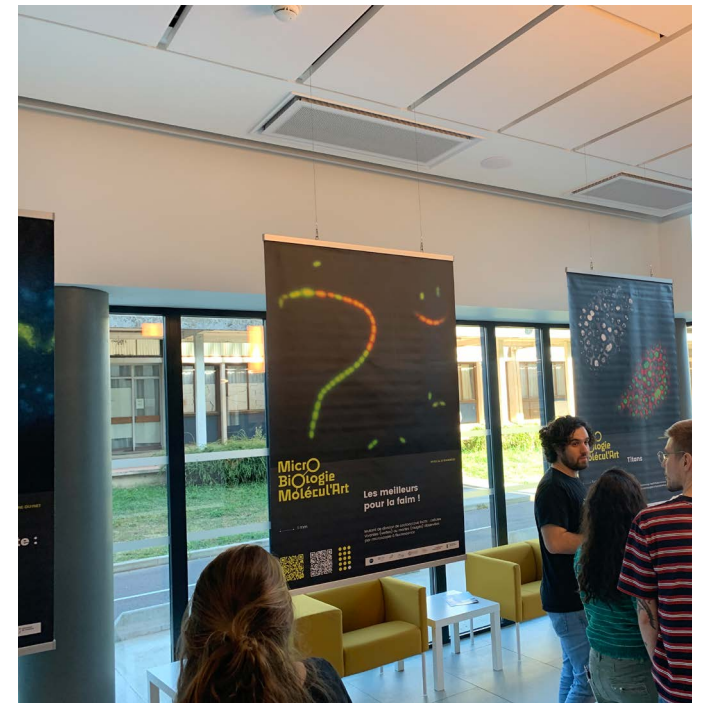














# Les partenaires



06.



# Exposition photographique



MicrO  
BiOlogie  
Molécul'Art