



# DIM ELICIT

« Empowering Life sciences with Innovative Technologies »  
Technologies innovantes pour les sciences de la vie

Le DIM ELICIT traite des technologies innovantes dans le domaine des sciences de la vie. Afin de renouveler la recherche dans ce domaine, l'un des objectifs du DIM est d'utiliser les technologies pour faciliter les travaux des biologistes franciliens.

Il s'inscrit sur le marché des instruments et des technologies pour les sciences de la vie qui soutiennent la recherche et font avancer la médecine avec un impact sociétal important. Les travaux du DIM portent notamment sur la biophotonique (utilisation de la lumière pour analyser des objets biologiques) et les ondes. La microfluidique (manipulation de fluides à l'échelle micrométrique) et l'utilisation des données de masse font également partie des travaux menés.

La croissance estimée du marché mondial de l'instrumentation pour les Sciences de la Vie entre 2016 et 2021 est estimée à +6,8% pour atteindre 64,5 Mds \$ en 2021

**+ de 2 500**  
chercheurs en  
Île-de-France

## Enjeux pour l'Île-de-France

---

L'Île-de-France dispose d'instituts prestigieux leaders dans les domaines de la biologie, de la microfluidique, de l'imagerie. Le potentiel de celle-ci peut être amplifié par un développement des interactions recherche/industrie. En soutenant le DIM ELICIT, l'enjeu pour la Région est de permettre la structuration de projets interdisciplinaires pour les technologies appliquées aux sciences de la vie, permettant :

- une recherche en sciences de la vie et biomédicale du plus haut niveau international
- un positionnement sur des secteurs clés pour la création de valeur et d'emplois.

## Financement régional

---

**4,8M€** (depuis 2017)

## Acteurs et parties prenantes

---

- **8** établissements d'enseignement supérieur et recherche de renommée internationale dont le porteur : **Institut Pasteur**
- **3** universités d'excellence
- **2** Incubateurs
- **3** Partenaires socio-économiques

## Concrètement

---

Le DIM ELICIT vise à soutenir des projets comme :

- La mise au point de nouvelles méthodes pour l'analyse détaillée de cellules cancéreuses, ou de cellules du système immunitaire
- La recherche de méthodes alternatives aux essais sur les animaux
- L'impression 3D de tissus biologiques pour la création de greffes sur mesure

## Grandes manifestations

---

Une journée de rencontre entre chercheurs porteurs de projets et industriels pour envisager des projets de développement et de partenariats communs est programmée en 2019.

## Prix et distinctions

---

Le consortium réunit d'ores et déjà des scientifiques de haut rang mondial, ayant une culture de l'interdisciplinarité, et une expérience de création de startups. Par exemple, l'Institut Pierre Gilles de Gennes a créé **11** startups en **4** ans, dans le domaine de la microfluidique. Son objectif est de mettre en place des projets ambitieux dans tous les domaines technologiques s'interfaçant naturellement avec la biologie.

## Plus d'infos

<https://research.pasteur.fr/fr/project/dim-elicit-domaine-dinteret-majeur-em-powering-life-sciences-innovative-technologies/>

Coordinateurs : [patrick.tabeling@espci.fr](mailto:patrick.tabeling@espci.fr), [elodie.brient-litzler@pasteur.fr](mailto:elodie.brient-litzler@pasteur.fr)