



#### THÈME :

Recherche-innovation

#### FINANCEMENT (FEDER + Cofinancement) :

8 779 853,05 €

#### COFINANCEURS :

Ministère des Entreprises de l'Emploi et de l'Innovation (Irlande)  
Ministère de l'Économie (Irlande du Nord)  
Université de Glasgow

#### PARTENAIRE PRINCIPAL :

Catalyst

#### PARTENAIRES DU PROJET :

Université de Glasgow, Université d'Ulster, Institut de technologie de Sligo, Institut de technologie de Letterkenny, LPE, Armstrong Medical, Denroy Plastics, Axial 3D, Leckey, Nuprint, Causeway Sensors, Abbott, GSK. et Clyde Biosciences

#### CONTACT :

NWCAM@wearecatalyst.org

Date de début : 01/04/2017

Date de fin : 31/12/2021



WeAreCatalyst.org



@CatalystNI\_



@CatalystNI\_

## ORGANISME DES PROGRAMMES PARTICULIERS DE

### Étude de cas de projet : Rapport d'enquête sur l'industrie des sciences de la vie et des sciences médicales , mars 2020

Le projet du North West Centre for Advanced Manufacturing [Centre de fabrication de pointe du Nord-Ouest, NWCAM] vise à relier les capacités de recherche aux défis de l'industrie à l'aide de la fabrication de pointe dans le secteur des sciences de la vie et des sciences médicales en Irlande du Nord, dans la région frontalière de l'Irlande et dans l'ouest de l'Écosse. Il facilite et coordonne la recherche-innovation collaborative afin de développer les entreprises de sciences de la vie et sciences médicales, y compris les capacités locales essentielles. L'objectif est de gagner en compétitivité afin de faire grandir l'économie régionale pour qu'elle puisse faire face à la concurrence mondiale.

Afin de soutenir la croissance de l'écosystème d'innovation des sciences de la vie et des sciences médicales, le NWCAM a commandé une enquête sur les entreprises axées sur les sciences de la vie et les sciences médicales à travers la région. L'enquête visait à mieux comprendre les intérêts, les besoins et les défis actuels et futurs de l'industrie en matière de recherche et développement (R et D) et d'évaluer la connaissance de la fabrication de pointe, en mettant en évidence son potentiel comme technologie habilitante permettant d'améliorer la compétitivité, l'efficacité et la productivité de l'industrie.

L'enquête a débouché sur les résultats principaux suivants :

- 78 % des entreprises interrogées ont confirmé qu'elles étaient intéressées à l'idée de prendre part à des activités collaboratives de R et D en fabrication de pointe à l'échelle transfrontalière ;
- 97 % ont convenu que la région était touchée par une pénurie de compétences en ingénierie ;
- 77 % ont dit connaître la production de pointe comme une technologie habilitante ayant le potentiel d'améliorer les performances commerciales.

**Une copie des éléments clés de l'enquête est disponible [ICI](#).**

« Le rapport d'enquête sur les sciences de la vie et les sciences médicales permet de bien faire connaître le secteur, en portant à l'attention des gouvernements et des leaders de l'industrie le besoin d'investissements accrus dans la R et D, l'innovation et les compétences afin de garantir la prospérité des entreprises œuvrant dans les sciences de la vie et les sciences médicales. Le NWCAM illustre les avantages clés pour l'industrie de la collaboration avec la fabrication de pointe, et le rapport met en lumière la volonté des entreprises interrogées d'aller en ce sens, avec le soutien approprié. La crise mondiale de la COVID-19 a mis en évidence le potentiel vital de l'impression 3D et de la mécanique de précision, par exemple, à travers la fabrication de ventilateurs et d'équipement de protection individuelle, ainsi que le déploiement des capacités pour le développement de vaccins et la fabrication de tests. J'invite les parties prenantes clés à bien vouloir tenir compte des recommandations du rapport et à investir dans ces capacités essentielles. »

Dre Oonagh Lynch, courtière en innovation chez Catalyst

