



#### THÈME :

Recherche-innovation  
Santé et sciences de la vie  
Énergies renouvelables

#### FINANCEMENT (FEDER + Cofinancement) :

9 367 401,45 €

#### COFINANCEURS :

Ministère de l'Économie  
(Irlande du Nord)  
Ministère des Entreprises,  
de l'Entrepreneuriat et de  
l'Innovation (Irlande)

#### PARTENAIRE PRINCIPAL :

Université Queen's de Belfast

#### PARTENAIRES DU PROJET :

Université d'Ulster, Agri-Food & Biosciences Institute [Institut pour l'agroalimentaire et les biosciences], Institut de technologie de Letterkenny, Conseil de comté de Donegal, Université des Highlands & Islands, et Conseil de Dumfries & Gallo-way.

#### CONTACT :

Brydencentre@qub.ac.uk

Date de début : 01/06/2017

Date de fin : 31/12/2021



[www.brydencentre.com](http://www.brydencentre.com)



@BrydenCentre\_EU



@TheBrydenCentreEU

## ORGANE DES PROGRAMMES PARTICULIERS DE L'UE

### Étude de cas de projet : Bryden Centre for Advanced Marine and Bio-Energy Research [Centre Bryden pour la recherche avancée dans le domaine marin et des bioénergies] - Mise à jour, mai 2020

Le projet du Bryden Centre a permis la création d'un centre de recherche transfrontalier pour les projets relatifs aux énergies renouvelables. Ces recherches comprennent l'utilisation de l'énergie marémotrice sur les côtes de l'ouest de l'Écosse, d'Irlande du Nord et du Donegal, ainsi que la bioénergie à partir des déchets des exploitations agricoles et des ménages.

#### Étudiants en doctorat

L'un des principaux produits du projet a été le recrutement de 34 étudiants en doctorat et six associés de recherche postdoctorale. Ces étudiants effectuent des recherches inspirées par le secteur en vue de relever les importants défis auxquels il fait face.

Début janvier 2019, le Science and Commercial Advisory Panel (Groupe consultatif scientifique et commercial, SCAP) a organisé une évaluation des progrès à l'intention des étudiants de Bryden dans leur deuxième et dernière année de doctorat. Les étudiants de l'ensemble des partenaires se sont réunis à l'université Queen's de Belfast pour présenter les avancées accomplies et répondre à des questions pertinentes de la part des membres du SCAP et des équipes de supervision. De nombreux commentaires positifs ont été recueillis sur les progrès, réalisés accompagnés d'idées sur les orientations futures.



*« Le vaste espace maritime de l'Irlande, une riche ressource d'énergie naturelle présent le potentiel d'aider à la décarbonisation de notre secteur de l'énergie, à condition que les énergies renouvelables marines soient exploitées de façon durable. La bourse du Bryden Centre m'a donné une incroyable possibilité d'étudier un sujet très actuel, qui me passionne énormément, et m'a permis de travailler avec des experts en la matière, dans des établissements de renommée. »*

Nuala Carr, étudiante en doctorat

#### Conférence sur l'ingénierie de la transition énergétique

L'une des réussites majeures du projet a été la conférence sur l'ingénierie de la transition énergétique, qui s'est tenue en février 2020. Au total, 114 universitaires de renom, professionnels du secteur et fonctionnaires principaux ont passé deux jours à apprendre auprès d'un large éventail d'intervenants venant des quatre coins de l'Europe. Les perspectives des chercheurs, des gouvernements et des secteurs ont été partagées sur nombre des options technologiques, sur le champ d'application et sur les possibilités pour la transition des énergies fossiles vers les énergies renouvelables. Les travaux accomplis par d'autres projets INTERREG VA ont été présentés lors de la conférence, dont Renewable Engine et Spire 2.

