



Université de Bretagne Occidentale

Brest,
Le 30/01/24

Communiqué – Invitation

Inauguration des nouveaux locaux du laboratoire IRDLD à l'IUT de Brest-Morlaix : pour une longueur d'avance dans la recherche énergétique

Nous avons le plaisir de vous convier à l'inauguration des nouveaux locaux de l'Institut de Recherche Dupuy de Lôme (IRDLD UMR CNRS 6027) à l'IUT de Brest-Morlaix, institut de l'Université de Bretagne Occidentale :

**Le 8 février 2024, à 11 heures,
12 rue de Kergoat à Brest.**

L'inauguration se tiendra en présence de Pascal Olivard, Président de l'UBO, Franck Le Bolc'h, Directeur de l'IUT de Brest-Morlaix et Mohamed Benbouzid, responsable du site de l'IRDLD à l'IUT.

Renforcer l'excellence du laboratoire grâce à des espaces plus modernes

Ces nouveaux aménagements offrent aux chercheurs des espaces plus modernes et une infrastructure d'émulation de premier plan, renforçant ainsi l'excellence du laboratoire dans le domaine de l'énergie et des systèmes électriques.

Ces locaux ont été financés par l'IUT de Brest-Morlaix et l'UBO à hauteur de 150 000 €, et par la Région Bretagne et l'Union européenne à hauteur de 300 000 €.

La plateforme Opal-RT

Les équipements de simulation et d'émulation déployés dans ce laboratoire comprennent notamment la Plateforme Opal-RT.

Cette plateforme de renommée mondiale offre **une capacité inégalée pour émuler des systèmes complexes en temps réel, plaçant le laboratoire en tête des institutions de recherche du Grand Ouest.**

Parmi les autres équipements notables figurent des émulateurs spécifiques, tels qu'un émulateur d'hydrolienne, un émulateur de système photovoltaïque, une pile à combustible ou des dispositifs de stockage tels que des batteries Lithium-ion. Soit **des atouts majeurs pour les recherches axées sur la transition énergétique et les solutions innovantes.**

Les recherches menées à l'IRDL

Les activités du laboratoire IRDL sur le site de l'IUT se concentrent principalement sur deux axes : la **récupération des énergies marines renouvelables et le contrôle résilient de ces systèmes.**

Le laboratoire s'investit également dans **la recherche liée aux micro-réseaux électriques, à la cybersécurité dans le domaine énergétique, ainsi qu'à la caractérisation et à la modélisation des problèmes énergétiques.**

L'IRDL développe et évalue notamment des outils numériques visant à détecter et à diagnostiquer les défaillances des systèmes énergétiques et un fonctionnement énergétique et dynamique optimal.

Au programme de l'inauguration des locaux de l'IRD

- Présentation des travaux du laboratoire
- Exposition de posters des doctorants
- Rencontre avec les chercheurs.

A propos de l'IRD

L'Institut de recherche Dupuy De Lôme (IRD) est une Unité Mixte de Recherche CNRS. Laboratoire référent des systèmes mécaniques en Europe liées à l'ingénierie des matériaux et des systèmes utilisés dans les secteurs industriels liés à l'automobile, l'énergie, l'aéronautique, la santé, aux transports et plus particulièrement tous les domaines en interaction dynamique avec le milieu marin, telles que la construction navale et offshore, les énergies marines.

A propos de l'IUT de Brest-Morlaix

L'IUT de Brest-Morlaix, institut de l'Université de Bretagne Occidentale, accueille plus de 1400 étudiants et a diplômé, à ce jour, plus de 17 000 techniciens supérieurs. Il propose 6 Bachelors Universitaires de Technologie (BUT) et 14 Licences Professionnelles au sein de ses 6 départements : Génie Biologique, Génie Mécanique et Productique, Génie Civil – Construction Durable, Gestion Administrative et Commerciale des Organisations, Génie Electrique et Informatique Industrielle et Gestion des Entreprises et des Administrations. 110 enseignants et enseignants-chercheurs et 320 intervenants du monde professionnels s'y engagent chaque jour pour donner aux étudiants un enseignement de qualité et leur offrir une voie d'entrée vers une insertion professionnelle réussie ou une poursuite d'études.

<https://www.irdl.fr/>

Contact presse

Emilie Paul – attachée de presse – emilie.paul@univ-brest.fr – 06 65 60 86 91