

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

24 octobre 2024

L'UBO et l'ENSTA Bretagne accueillent le 71^e congrès national des professeurs de physique et de chimie de l'UdPPC



Le 71^e congrès national des professeurs de physique et de chimie se tiendra à Brest du 28 au 31 octobre 2024. Il se déroulera à la Faculté des sciences et techniques de l'Université de Bretagne occidentale (UBO) et à l'École nationale supérieure des techniques avancées Bretagne (ENSTA Bretagne).

Organisé par l'association de l'Union des professeurs de physique et de chimie (UdPPC), ce congrès scientifique est chaque année un temps fort de rencontres et d'échanges entre enseignants du secondaire, enseignants du supérieur, chercheurs, étudiants, professionnels de l'éducation et industriels.

C'est en 1948 que l'association de l'Union des professeurs de physique et de chimie (UdPPC) organisait son premier congrès scientifique. Depuis, chaque année, l'UdPPC choisit une région de France pour y proposer ce temps fort visant à **créer des synergies efficaces entre les actrices et acteurs de l'éducation, de la recherche et du monde socio-économique.**

Face à la nécessité de contextualiser et de relier les enseignements aux enjeux sociétaux, ce congrès offre ainsi aux enseignants l'**opportunité de s'approprier et de transmettre à leurs élèves ou étudiants les dernières avancées de la recherche** ainsi que leurs applications industrielles et leurs impacts sociétaux.

Une première édition brestoise

Dix-neuf ans après la dernière édition bretonne, en 2005, la Bretagne s'apprête à accueillir de nouveau cet événement mais cette fois, et pour la première fois, ce sera Brest, le port d'attache du 71^e congrès national des professeurs de physique et de chimie.

Au sein de la Faculté des sciences et techniques de l'Université de Bretagne occidentale (UBO) et de l'École nationale supérieure des techniques avancées Bretagne (ENSTA Bretagne), l'UdPPC a concocté un programme séduisant et diversifié valorisant **le dynamisme scientifique et industriel de la métropole brestoise**, porté par une recherche innovante, continuellement en mouvement et au cœur des préoccupations sociétales.

Cette 71^e édition brestoise fera tout naturellement la part belle aux **sciences et technologies de la mer**. Des thématiques comme la problématique des nanoplastiques dans l'océan, la surveillance des océans depuis l'espace, le réchauffement climatique y seront notamment développés. D'autres thèmes pour lesquels la Bretagne est à la pointe seront également mis en avant : les télécommunications, la photonique, l'astronomie...

Plus de 300 congressistes venus de la France entière, ainsi que quelques invités Suisses, Italiens et Belges ont répondu à l'appel de l'Ouest breton. Ils découvriront aussi à cette occasion les richesses touristiques et culturelles de la région brestoise.

Le partage des connaissances avec des scientifiques de renom

Le comité d'organisation a fait appel à des scientifiques de renom sur le plan international, pour partager leurs connaissances avec les participants. Seront notamment présents à Brest et/ou en visioconférence, le professeur **Alain Aspect**, prix Nobel de Physique 2022, **Rosemary Morrow**, océanographe au Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales de Toulouse et chercheuse au Service National d'Observation CTOH, dédié à l'altimétrie satellitaire, **Ika Paul-Pont**, directrice de recherche au Laboratoire des sciences de l'environnement marin- LEMAR (UMR CNRS / UBO / IRD / Ifremer) et médaille de bronze du CNRS 2019, ou encore **Stefan Lalonde**, chercheur au laboratoire Géo-Océan (UMR CNRS / UBO / Ifremer).

“L’organisation de ce congrès n’aurait pas été possible sans le soutien des entreprises et laboratoires. Dès que nous les avons sollicités, ils ont immédiatement accepté d’ouvrir leurs portes et d’accueillir les congressistes dans leurs locaux, démontrant ainsi leur engagement et leur volonté de partager leur savoir-faire avec le monde éducatif. Nous avons également reçu le précieux soutien de M. Paul-Alain Jaffrès, doyen de la Faculté des Sciences et techniques de l’UBO, et de M. Bruno Gruselle, directeur de l’ENSTA Bretagne qui nous accueillent dans les locaux. ” **Gaëlle Schollhammer, présidente de la section académique bretonne de l’UdPPC**

“Les réformes du baccalauréat, et en particulier celle de ne garder que deux spécialités en terminale, ont des conséquences sur le choix des études supérieures et sur le contenu des apprentissages. Il est donc très utile de multiplier les échanges avec les collègues du secondaire pour faciliter le continuum Lycée - Université. La faculté des Sciences et Techniques développe ainsi un ensemble d’actions ayant pour but d’informer les lycéennes et lycées sur les possibilités d’orientation et de leur présenter des thèmes de recherches menées à Brest et au-delà. Recevoir le congrès de l’UdPPC donne une nouvelle occasion d’échanger avec les collègues enseignants de physique-chimie et de leur présenter les laboratoires de recherche. Au sein de la Faculté des Sciences et Techniques, le département de chimie a de plus un lien historique avec l’UdPPC via l’organisation chaque année des Olympiades de la chimie ou encore lors de l’organisation d’événements exceptionnels comme un concours de cristaux à l’échelle régionale qui a impliqué plus de 750 élèves. Enfin, le programme du congrès UdPPC est exceptionnel avec des conférences ouvertes aux membres de la faculté, dont celle d’Alain Aspect, événement de première importance. Des collègues de l’UFR Sciences et Techniques participent enfin activement au congrès pour présenter leurs recherches à travers quatre conférences.. C’est donc là aussi une occasion d’échanger sur les recherches menées à Brest dans ces domaines de pointe.” **Paul-Alain Jaffrès , directeur de la Faculté des Sciences et Techniques de l’UBO**

“Les équipes d’ENSTA Bretagne sont heureuses d’accueillir la communauté des enseignants de l’UdPPC et de leur faire découvrir notre école d’ingénieurs et son campus brestois. Des visites de nos laboratoires de recherche sont proposées afin de leur faire découvrir les travaux menés sur le campus, en sciences mécaniques et sciences de l’information et de la communication en liens étroits avec nos partenaires industriels et académiques. Nous souhaitons à tous les participants de profiter pleinement de ce beau programme et des échanges qui s’annoncent fructueux !” **Bruno Gruselle, directeur général ENSTA Bretagne**

Au programme de ces quatre journées d'enrichissement pédagogique, scientifique et culturel

- 5 conférences plénières ;
- 1 journée de 12 conférences et 18 ateliers à l'ENSTA Bretagne ;
- 13 visites de laboratoires, d'entreprises et de bases sous-marines et navales ;
- Deux demi-journées de visites touristiques.

Conférences et visites ouvertes uniquement aux congressistes. Les conférences organisées le lundi 28 octobre seront retransmises en direct sur la chaîne YouTube de l'UBO : https://www.youtube.com/channel/UCsxMPiiFi-kc4eBykxW_IUw

> Consulter le programme détaillé : <https://udppc-brest2024.sciencesconf.org/?lang=fr>

Point presse le 28 octobre à 16h45 à la Faculté des Sciences et Techniques de l'UBO

Lundi 28 octobre, de 16h45 à 17h15, nous vous convions à un point presse en présence de :

- Paul-Alain Jaffrès , directeur de la Faculté des Sciences et Techniques de l'UBO ;
- Gaëlle Schollhammer et Laurent Beau, représentants de l'UdPPC ;
- Axel Jean, Chef du bureau du soutien à l'innovation numérique et à la recherche appliquée TN2 - DNE - MENJ qui anime la conférence de 17h15 "L'IA, un outil au service des enseignants pour enseigner et apprendre" ;
- Ingrid Le Toutouze, directrice de la Communication d'ENSTA Bretagne.

Contacts presse

Sophie FLEUREAU | Chargée de communication de la Faculté des Sciences et Techniques de l'UBO

sophie.fleureau@univ-brest.fr | +33(0)6 32 86 87 03

Emilie PAUL | Attachée de presse de l'UBO

emilie.paul@univ-brest.fr | +33(0)6 65 60 86 91

Ingrid LE TOUTOUZE | Directrice de la Communication d'ENSTA Bretagne

ingrid.le_toutouze@ensta-bretagne.fr | +33(0)6 79 85 19 80

Gaëlle SCHOLLHAMMER | Présidente de la section académique bretonne de l'UdPPC

gaelle.schollhammer@ac-rennes.fr | +33(0)6 06 70 17 08