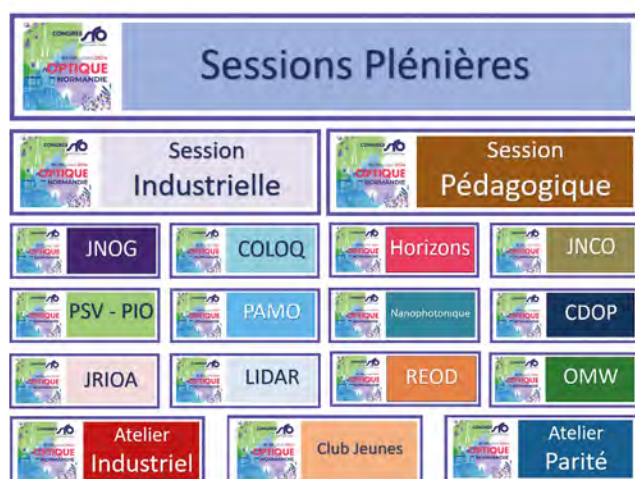




OPTIQUE Normandie 2024, le plus grand congrès international francophone en Optique-Photonique

Appel à communication – la date limite est prorogée au 15 mars 2024

Du 1^{er} au 05 juillet, Rouen, ville historique par excellence, accueille le congrès phare de la Société Française d'Optique. OPTIQUE Normandie 2024 avec plus de 600 participants attendus, met en lumière la richesse de tous les secteurs de l'Optique-Photonique en France et offre une vision globale des recherches de pointe du fondamental à l'appliqué, des développements industriels et des innovations pédagogiques.



Les sessions thématiques du congrès OPTIQUE Normandie 2024 sont organisées par les clubs de la SFO, la Société Française d'Optique.

- ✓ Lasers et Optique Quantique (Club COLOQ)
- ✓ Optique Guidée (Club JNOG)
- ✓ Cristaux pour l'Optique (Club JNCO)
- ✓ Nanophotonique (Club Nanophotonique)
- ✓ Diagnostic Optique et Photonique (Club CDOP)
- ✓ Horizons de l'Optique (Club Horizons)
- ✓ Photonique et Sciences du Vivant (Club PSV)
- ✓ Photonique et Imagerie Optique (Club PIO)
- ✓ Lidar (Club LIDAR)
- ✓ Optique et Micro-ondes (Club OMW)
- ✓ Optique Adaptative (Club JRIOA)
- ✓ Club des Jeunes chercheurs de la SFO (Club JEUNES)

Rejoignez-nous au www.sfoptique.fr

OPTIQUE Normandie, c'est aussi :

- ✓ la table ronde « Science et Société » organisée par le club Jeunes de la SFO avec Anne-Marie LAGRANGE, Etienne KLEIN et Rafaëlle BRILLAUD
- ✓ atelier de la commission « Réussir la Parité en Optique »
- ✓ Rencontres Enseignement de l'Optique et Didactique
- ✓ six ateliers industriels pédagogiques et interactifs animés par nos exposants membres collectifs de la SFO (ALPAO, EXFO, LUMIBIRD, OBSFIBER, SILENTSYS et THORLABS)
- ✓ le paysage industriel du quantique organisé par le club COLOQ, Adrien SIGNOLLES (PASQAL), Tom DARRAS (WelinQ), Peter ROSENBUCH (EXAIL) et Elie GOUZIEN (Alice et Bob)

✓ Les plénières :

- Alberto AMO (PhLAM - CNRS), Marwan ABDOU AHMED (IFSW - Univ. Stuttgart), Camille BRES (EPFL), Anne Marie LAGRANGE (Observatoire de Paris - CNRS), Philippe LALANNE (IOGS - CNRS), Sandrine LEVEQUE-FORT (Univ. Paris Saclay - CNRS), Isabelle REGNER (Univ. Aix-Marseille), Pascal SALIERES (CEA - Paris Saclay), Pascale SENELLART (C2N - CNRS), Real VALLEE (COPL - Univ. Laval).
- ✓ **Les tutoriels du club Horizon :** Juliette MANGENEY (LPA), Alexandra FRAGOLA (ISMO), Christian GRILLET (CNRS, ECL), Pierre-François COHADON (LKB)
- ✓ **Les invités de nos clubs et nos commissions.**



Le Prix Lumières Arnulf Françon

Déposez votre dossier de candidature avant le 31 mars 2024

Les candidatures pour les prix SFO sont ouvertes : Grand Prix Léon Brillouin, Prix Jean Jerphagnon, Prix Fabry-de Gramont. Une nouveauté cette année, lancement du Prix international, Lumières Arnulf Françon récompensant des productions pour la diffusion du savoir réalisées dans un territoire francophone.

Nouvelle Unité d'Enseignement sur la nanofabrication et les nanomatériaux

En plus d'une solide formation théorique les étudiants de NANO-PHOT bénéficient d'un enseignement pratique professionnalisant. Une nouvelle UE, « Nanofabrication et Nanomatériaux » (FAB01) ouvrira au printemps 2024. L'objectif est d'acquérir des connaissances de base et de donner une vue d'ensemble des techniques de nanofabrication actuelles (lithographie optique ou électronique, synthèse chimique, auto-assemblage, fonctionnalisation des surfaces...). Les étudiants seront formés à travailler en environnement réel dans une salle blanche pédagogique dédiée unique en France. Les principales connaissances et compétences associées seront :

- Connaissances basiques en physique et en chimie, liées aux techniques de nanofabrication.
- Compétences expérimentales :
 - . Utiliser un microscope électronique et réaliser une lithographie
 - . Synthétiser des nanoparticules colloïdales
 - . Caractériser de manière basique des colloïdes
 - . Choisir la bonne technique de nanofabrication en fonction du substrat, du design ou de la résolution visée
 - . Travailler aisément en environnement propre

L'UE sera ouverte aux étudiants de master et aux étudiants ingénieurs de l'UTT.



Photolithographie suivie d'une fonctionnalisation de surface permettant l'intégration sélective de boîtes quantiques semi-conductrices émettrices de lumière, $912 \mu\text{m} \times 570 \mu\text{m}$.

H. Gaudin, L. Herry et C. Vezy

<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsanm.3c00778>

PARTENARIAT AVEC L'ASIE

Un partenariat solide et pérenne en France et à l'étranger permet aux étudiants d'avoir de nouvelles expériences et de développer leur réseau professionnel. L'Asie constitue un fer de lance de la stratégie internationale. Quelques exemples significatifs :



- **Indian Institute of Technology, Jodhpur (IITJ), Inde**

Un accord de double diplôme est en cours entre l'IITJ et l'UTT. Ankur Gupta, doyen des relations internationales et professeur à l'IITJ est fortement impliqué. Avec l'UTT, son équipe

développe des capteurs de gaz flexibles basés sur des nanomatériaux à base de ZnO.

Prof. Gupta (IITJ) rencontrant les étudiants de master de NANO-PHOT

- **Nanyang Technological University (NTU), Singapour**

Renaud Bachelot, directeur de NANO-PHOT, est en délégation CNRS à Singapour au laboratoire CINTRA (CNRS, Thales, NTU) jusqu'en août 2024. Ce séjour permettra de renforcer les collaborations avec NTU, pour permettre aux étudiants de l'UTT d'y passer un semestre, et avec des pays proches tels que l'Indonésie et la Thaïlande.

- **Mumbai University (MU), Inde** (cf. « Actualité »)

Actualités

- Accord-cadre signé entre l'UTT et l'Université de Mumbai cf. <https://www.freepressjournal.in/education/in-a-first-mumbai-university-ties-up-with-french-university-for-dual-degree>.

- **NANO-PHOT a participé au salon SAMS « Salon des Masters et MS »** à Paris le 27 janvier 2024.

CHIFFRES

EN JANVIER 2024,

47 ÉTUDIANTS :

8 M1, 15 M2, 24 PHD STUDENTS

18 UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

MASTER, 100% ENSEIGNÉES

EN ANGLAIS

29 PARTENAIRES ACADÉMIQUES

ET INDUSTRIELS

AGENDA

- **Organisation à l'UTT d'un workshop international « Nanophotonics »**
19 - 22 Février 2024

- **Nouvelle école d'été à l'UTT, 15 - 17 mai 2024 sur le sujet « Quantum hardware for quantum technologies »** dans le cadre du projet européen DigiQ: **digitally enhanced quantum technology master**

- **NANO-PHOT participera activement à la conférence META24**

au Japon en Juillet

<https://metaconferences.org/META24/index.php/META/index>

- **Titulaire d'une bourse Fulbright, Kevin Kim, étudiant en thèse, partira en Février au A.J. Drexel Nanomaterials Institute, Philadelphia, PA USA, pour une durée de 4 mois**

CONTACT

<https://nano-phot.utt.fr/>
nanophot@utt.fr

En bref

VitaDX lauréat du programme Pfizer Health Care Hub !

VitaDX, membre de Systematic a été sélectionnée par Pfizer et WILCO pour intégrer le « Pfizer Health Care Hub » en France. VitaDx fait partie des 5 startups qui bénéficieront de 9 mois d'accompagnement sur-mesure mis en place par Pfizer et Wilco. Bravo VitaDX !.

AGENDA

■ WHAT'S ON C2N
7 mars 2024,
10 Bd Thomas Gobert,
91120 Palaiseau
(9h30 - 11h30)

■ WHAT'S ON Horiba,
4 avril 2024
14 Boulevard Thomas
Gobert, Pass.
Jobin-Yvon, 91120 Palaiseau
(9h30 - 11h30)

www.systematic-paris-region.org/evenements/

CONTACT

Vous souhaitez rejoindre le Hub Optics & Photonics Systematic ?
Une question ?
Un renseignement ?



Contactez Najwa Abdeljalil,
Coordinatrice du Hub :
najwa.abdeljalil@systematic-paris-region.org

[SEDI ATI Fibres Optiques]

Une collaboration avec le CSL et l'ESA pour une mesure du CO₂ dans l'atmosphère !

SEDI.ATI
fibres optiques

« En collaboration avec le CSL et l'European Space Agency, SEDI-ATI Fibres Optiques a participé au projet CO₂M (Copernicus Anthropogenic Carbon Dioxide Monitoring)

ayant pour objectif de mesurer le taux de CO₂ dans l'atmosphère terrestre, détecter les points chauds émetteurs et évaluer l'impact des variations des émissions par rapport aux objectifs de réduction des émissions de CO₂.

SEDI ATI Fibres Optiques, a travaillé sur deux appareils, CO₂I et CLIM, pour lesquels son savoir-faire et son expérience des environnements extrêmes a permis de fournir des assemblages sur-mesure à base de fibre optique. » Bravo SEDI ATI Fibres Optiques !
(Source : SEDI ATI Fibres Optiques, LinkedIn)

[AMS Technologies]

AMS Technologies acquiert la société neoLASE, société pionnière dans la fabrication de laser à semi-conducteurs !

L'intégration de neoLASE par AMS Technologies offre des possibilités d'innovations dans la fourniture de solutions photoniques. En effet, NeoLASE est spécialisée dans les technologies lasers. Ainsi, en s'appuyant sur le portefeuille de partenaires technologiques et la base de clients d'AMS Technologies, le groupe fusionné proposera désormais des assemblages en espace libre et à base de fibres, offrant ainsi un "banc de travail étendu" à ses clients en Europe. Cette initiative représente une extension stratégique des services, offrant des solutions complètes depuis le composant jusqu'à l'assemblage !
(Source : AMS Technologies, LinkedIn).

[PhotonHub]

Le « Demo Centre PhotonHub », une opportunité pour les entreprises Européennes



PhotonHub Europe joue le rôle d'intermédiaire entre les PME européennes et l'écosystème européen de fournisseurs de formation en photonique, comprenant plus de 50 centres de compétences de fournisseurs de soutien technologique PhotonHub à travers l'Europe. Ensemble, les partenaires de PhotonHub couvrent ainsi une large gamme de technologies photoniques.

Par exemple, les centres d'expérience PhotonHub proposent des programmes au cours desquels les participants reçoivent une formation pratique sur des technologies clés basées sur la photonique.

Si vous êtes déjà engagé dans l'innovation photonique et que vous avez besoin d'approfondir ou d'introduire les compétences et le savoir-faire en interne, n'hésitez pas à vous inscrire ici : [https://ecosystem.photonhub.eu/trainings/?filter_training_type\[\]=1&filter_training_type\[\]=2&gen](https://ecosystem.photonhub.eu/trainings/?filter_training_type[]=1&filter_training_type[]=2&gen) (Source : www.photonhub.eu)

Les enjeux de la surveillance de l'espace



© ArianeGroup Holding

Avec la multiplication des activités spatiales, la surveillance de l'espace est devenue un enjeu stratégique primordial. Cette thématique était au cœur de la journée PHAROS du 7 décembre 2023. Organisée par ALPHA-RLH et Aerospace Valley dans les locaux d'ArianeGroup à Saint-Médard-en-Jalles, elle a rassemblé 70 participants.

Des présentations étaient au programme de la matinée avec Safran Data Systems, ArianeGroup, Thales Alenia Space, Loft Orbital, Look Up Space, CS Group, le CNES, l'ONERA, le Commandement de l'Espace, Aerospacelab ou encore la Chaire Défense & Aérospatial de Sciences Po Bordeaux. Ces conférences étaient axées sur 3 thématiques : la navigation, la gestion des débris spatiaux, la surveillance de l'espace et la souveraineté.

L'après-midi a été consacré à des ateliers et à la visite du système Helix, service d'ArianeGroup dédié à la surveillance de l'espace notamment de tout type de satellites, sur toutes les orbites, grâce à un réseau de trente stations de surveillance réparties dans le monde. Helix intègre dorénavant de nouvelles capacités (téléométrie laser à sécurité oculaire et imagerie) afin d'enrichir en permanence le catalogue de plusieurs milliers d'objets spatiaux. Il est aujourd'hui le plus grand réseau privé européen de télescopes.

Lancement de la première école d'été internationale de la Photonique

Porté par ALPhANOV, le projet TALENTS Photonique Nouvelle-Aquitaine est l'initiative d'un consortium composé du pôle de compétitivité ALPHA-RLH, d'ALPhANOV et d'industriels de la photonique : Amplitude Laser, TOPTICA Photonics et Exail.

Dans le cadre de ce projet, la première école d'été internationale de la Photonique aura lieu du 8 au 12 juillet 2024 à Bordeaux.

La « Photonics TALENT Summer School » rassemblera le monde universitaire et les industriels, offrant ainsi aux étudiants européens en Master et aux doctorants l'opportunité d'explorer les recherches à la pointe de l'innovation dans des domaines stratégiques et révolutionnaires de la photonique.

Elle abordera notamment le développement de sources laser de pointe, l'intelligence artificielle pour la fabrication de laser et l'industrie 4.0, les systèmes laser ultrarapides, les technologies quantiques et la science attoseconde. Vous êtes étudiant ou doctorant ? Déposez votre résumé/ lettre de motivation en scannant le QR code ci-contre.

L'automatisation de la production photonique : apports, enjeux et défis

C'est dans les locaux de notre adhérent ISP System, concepteur d'équipements de précision dans les Hautes-Pyrénées, que s'est déroulée le 16 janvier 2024 une journée dédiée à l'automatisation de la production photonique. Elle a rassemblé 40 participants membres du pôle.



Des conférences et des échanges ont permis d'aborder les défis auxquels sont confrontés les entreprises de la filière photonique française dans un contexte de croissance de la production et de concurrence internationale, mais également de proposer des solutions dans le but d'améliorer les process tout en limitant les coûts.

Afin de matérialiser ces solutions d'industrialisation par des cas pratiques, ISP System a invité les participants à assister à des démonstrations d'une machine automatique de micro-assemblage et d'un nouveau procédé de frittage de particules d'argent.

AGENDA

■ **Rencontres du financement et de la transmission des entreprises innovantes**
7 mars à Bordeaux

■ **Laser World of Photonics China**
20 au 22 mars à Shanghai

Tous les événements sur
www.alpha-rlh.com

Nouvel adhérent :



STMicroelectronics est l'un des tout premiers acteurs mondiaux du secteur économique de la production de semi-conducteurs. Elle fournit des semi-conducteurs innovants à des clients dans tous les secteurs d'application de l'électronique.

Adhérer à Photonics France,

c'est bénéficier de nombreux services pour développer votre réseau professionnel et vos activités. C'est contribuer également à une représentation solide de toute la filière photonique auprès des pouvoirs publics.

AGENDA

Nos prochains rendez-vous :

■ **Business Meeting La Photonique avec l'ONERA**
29 février 2024 - Palaiseau

■ **SPIE Photonics Europe**
7-11 avril 2024 - Strasbourg

■ **Assemblée générale**
13 mai 2024 - Paris

■ **Business Meeting La Photonique pour l'Agriculture**
31 mai 2024 - Rennes

■ **French Photonics Days**
15 - 16 octobre 2024
Besançon

■ **Business Meeting La Photonique avec le CNRS**
Novembre 2024 - Paris IDF

CONTACTER
PHOTONICS FRANCE

contact@photonics-france.org
www.photonics-france.org

SPIE Photonics Europe



SPIE Photonics Europe, organisé par SPIE en partenariat avec Photonics France, se déroulera du 7 au 11 avril 2024 à Strasbourg. Rejoignez-nous au Palais de la Musique et des Congrès pour ce grand rendez-vous de la photonique en France.

L'évènement rassemble dans un environnement dynamique une exposition, des conférences et des événements spéciaux. C'est l'occasion de nouer des contacts avec des acheteurs et des organismes de recherche de toute l'Europe qui sont à la recherche des meilleures technologies pour réaliser leurs prochains projets. Des conférences techniques présenteront les nanosciences et les sciences quantiques, l'imagerie optique et la détection, les lasers et l'optique non linéaire, la biophotonique et les applications de la technologie photonique.

L'exposition de SPIE Europe se tiendra les 9 et 10 avril 2024. Tous les adhérents de Photonics France bénéficient d'un **tarif préférentiel** pour louer un stand.

Pour y participer, contactez, sans tarder, le service communication de Photonics France qui centralise les inscriptions : communication@photonics-france.org

Un kit communication pour l'emploi en photonique

Photonics France vient de mettre en ligne un kit communication sur les métiers et des formations en photonique. Il est mis à disposition des promoteurs de la filière.



La filière photonique en France est en plein développement avec plus de 1 200 entreprises et 2 000 opérateurs et techniciens recrutés chaque année. Pourtant, les formations professionnelles spécifiques de niveau Bac à Bac +3 (Bac pro, BTS, BUT) jusqu'aux cursus d'ingénieurs et de doctorants peinent à se développer et à se faire connaître.

Pour faciliter leur promotion, Photonics France a rassemblé un ensemble de ressources pour valoriser les formations et métiers photoniques lors de salons, d'interventions scolaires, de création d'offres d'emploi et bien d'autres situations.

Le kit s'adresse à toute personne désirant présenter facilement la photonique à des jeunes en recherches de formation, à leurs prescripteurs ou à des adultes en reconversion : industriels, scientifiques, enseignants, chefs d'entreprise, intervenant en milieu scolaire, animateurs de salon...

Le kit communication est accessible sur le site <https://www.orientation-photonique.org> dans la rubrique « Outils de communication ».

Photonics PhD Days : l'entrepreneuriat à portée de main !



Les Photonics PhD Days 2024 ont rencontré un franc succès, faisant ainsi un pas de plus vers l'ambition de devenir un événement incontournable pour les doctorants en photonique. Pour cette 3^e édition organisée à

Lannion (22) par Photonics Bretagne, Anticipa, l'ENSSAT et l'Institut Foton, l'aspect international a pris une ampleur significative avec pas moins de 7 nationalités différentes représentées. Des pitches de thèses captivants, des conférences sur les divers programmes de soutien et de financement accessibles sur le territoire, des success stories inspirantes, des rencontres en One to One avec des entrepreneurs, et des visites d'entreprises photoniques locales - Oxxius, Lumibird et Photonics Bretagne - constituaient le programme de ces 3 jours. Parallèlement, un workshop passionnant a offert aux doctorants l'opportunité de créer des start-up fictives et pitcher leurs projets devant un jury. L'engagement et le professionnalisme dont les doctorants ont fait preuve, ont beaucoup impressionné le jury. Une qualité de travail et une cohésion de groupe sans doute rendues possibles grâce au cadre exceptionnel face à la mer, et aux nombreux moments de convivialité ponctués par la gastronomie bretonne.

LES FRANÇAIS OMNIPRÉSENTS À PHOTONICS WEST



Photonics Bretagne, comme 22 de ses adhérents - Exail, Cailabs, Le Verre Fluoré, BKtel Photonics, Oxxius, Lumibird, EXFO, HEF Photonics, Leukos, Silentsys, Thales, Amplitude Laser, Imagine Optic, Data-Pixel, ALPhANOV, ALPHA-RLH, Iriosome, Laser Components, TOPTICA Photonics, OptoSigma, Aerotech, Inc., Vanguard Automation - a exposé à Photonics West à San Francisco. L'occasion de représenter la photonique bretonne sur le Pavillon France et de mettre en avant nos compétences en matière de conception de fibres optiques spéciales, composants et ingénierie biophotonique. Cette expertise française a notamment été saluée par Frédéric Jung, Consul Général de France à San Francisco : « La France est l'un des 5 premiers acteurs mondiaux de la photonique avec plus de 1000 entreprises, un chiffre d'affaires de 20 milliards de dollars et près de 100 000 emplois ».

En bref

- **AMG Microwave**, expert en solutions radars et capteurs, a repris Intercept Trégor, bureau d'études spécialisé dans la conception de circuits radiofréquence pour l'instrumentation. Les produits d'Intercept sont utilisés en astronomie, dans la défense, et embarqués sur des satellites.
- **Photon Lines** intègre les compétences et les équipes de See Fast Technologies. Avec cette acquisition, Photon Lines se positionne en tant que pionnière dans le développement de logiciels propriétaires d'imagerie multi-acquisition et de contrôle matériel périphérique, le tout associé à du traitement d'images temps réel compatible avec des gros volumes de données. À cela il faut ajouter la configuration complexe de poste de travail multi-support pour la création de bancs d'imagerie complets divers et variés.
- **SILENTSYS**, société concevant des systèmes à très faible bruit couvrant la photonique, les micro-ondes/THz et les modules électroniques, vise le domaine spatial grâce à un projet soutenu par l'ESA, Agence Spatiale Européenne. L'objectif du projet « Compact Optical Frequency Discriminator with low sensitivity to environment » est d'étudier la miniaturisation et l'isolation des technologies Silentsys de stabilisation en fréquence de sources laser pour des applications spatiales embarquées.

AGENDA

- **OFC**
24 - 28 mars, San Diego (Etats-Unis)
- **Techno Conférence Quantique**
4 avril, Lannion
- **Photonics Europe**
7 - 11 avril, Strasbourg
- **Business Meeting**
La photonique pour l'agriculture
31 mai, Rennes
- **EPIC Meeting**
fibres optiques spéciales
12 - 13 juin, Lannion
- **AG Photonics Bretagne**
5 juillet, Lannion

CONTACT

cluster@photonics-bretagne.com
www.photonics-bretagne.com

En bref

Rémi Carminati,

Directeur Général de l'Institut d'Optique, physicien à l'Institut Langevin et professeur à l'ESPCI Paris - PSL, a été nommé au grade de chevalier de l'ordre national du Mérite. Félicitations !

Antoine Browaeys,

directeur de recherche CNRS au Laboratoire Charles Fabry, fait en 2023 son entrée à l'Académie des sciences dans la section Physique. Dix-sept autres scientifiques font également parti de ce nouveau cru d'Académiciens et Académiciennes.

AGENDA DE LA FORMATION CONTINUE

■ EF13

Acquisition d'images avec une caméra
Du 27/02 au 29/02/2024

■ EF2

Bases de l'optique
Du 12 au 15/03/2024
et du 26 au 29/03/2024

■ SC19

Vision industrielle
Du 18/03 au 20/03/2024

■ SC7

Mesure de front d'onde
Du 21/03 au 22/03/2024

■ EF4

Infrarouge thermique : choix et utilisation
Du 02/04 au 05/04/2024

■ SC9

Systèmes optiques d'imagerie
Du 22/04 au 26/04/2024

Tél. : 01 64 53 32 15

Plus sur :

www.fc.institutoptique.fr

CONTACT

Clémentine Bouyé, responsable de la communication

clementine.bouye@institutoptique.fr

Une journée de célébration à Saint-Étienne

L'antenne stéphanoise de l'Institut d'Optique fêtait en 2023 ses 20 ans. À cette occasion, une journée de célébration a eu lieu le 25 janvier 2024. Retour sur un événement joyeux, l'occasion de faire le bilan pour mieux se projeter vers l'avenir.



Photo ©3WPointCOM

En 2003, l'Institut d'Optique installait une antenne de son école à Saint-Etienne sur le tout nouveau campus Manufacture de l'Université Jean Monnet. Vingt ans plus tard, cette implantation au cœur d'une des régions qui compte le plus en photonique garde tout son sens, comme l'a rappelé Rémi Carminati, Directeur Général de l'Institut d'Optique, en introduction de la cérémonie anniversaire de l'antenne de Saint-Etienne de l'établissement.

Le jeudi 25 janvier dernier, cette cérémonie a rassemblé une centaine de personnes dans les locaux de l'Institut d'Optique. Cet événement a été l'occasion de mettre en valeur la richesse et la variété des projets menés en commun avec les partenaires locaux en recherche, formation et innovation depuis deux décennies. Les participants à l'unanimité ont souligné à quel point les projets passés et les perspectives de collaborations étaient enthousiasmantes.

Des animations « made in Institut d'Optique » ont ponctué la cérémonie : une exposition intitulée « Phénomènes optiques pour les arts graphiques » issue des travaux de Mathieu Hébert, enseignant-chercheur au laboratoire Hubert Curien (Université Jean Monnet / CNRS / IOGS), une observation du soleil au télescope proposée par Thierry Lépine, également enseignant-chercheur, et pour apporter une touche artistique et poétique supplémentaire, le Laserwave (association étudiante spécialisée dans les show laser) a proposé un show inédit de mapping laser sur la façade du bâtiment de l'Institut d'Optique.

Pour clore cette journée, Alain Aspect, prix Nobel de Physique 2022 et professeur à l'Institut d'Optique, a donné une conférence vulgarisée destinée à l'ensemble de la communauté de l'Université Jean Monnet. Avec plus de 400 participants, cette conférence a été un véritable succès et a rassemblé des publics variés – étudiants, physiciens, biologistes, médecins, personnels administratifs – autour du thème de la physique quantique.

Vif succès pour le speed-meeting « Jeunes filles et femmes scientifiques »

L'Institut d'Optique a organisé le 18 janvier 2024 pour la 3^{ème} année consécutive un speed-meeting de rencontres entre des femmes scientifiques et des jeunes filles de la 3^{ème} à la Terminale.

Ce jour-là, 115 jeunes filles ont poussé les portes de l'Institut d'Optique pour découvrir la diversité des parcours de femmes scientifiques. En un peu plus d'une heure, elles ont eu l'occasion d'échanger avec des enseignantes, des chercheuses, des étudiantes, des ingénieures, des entrepreneuses, ... À la fin de l'après-midi, elles ont visité des expériences du Laboratoire Charles Fabry (IOGS / Université Paris-Saclay / CNRS) et du LEnsE (Laboratoire d'Enseignement Expérimental) et sont reparties avec des étoiles plein les yeux.



Photo ©3WPointCOM