



L'Ecole Universitaire de Recherche LIGHT Sciences and Technologies (EUR) est un Graduateprogram international de l'Université de Bordeaux. Lancé en 2018, ce projet lauréat du PIA3 offre aux étudiants une formation à la recherche par la recherche. Avec ses 260 chercheurset enseignants-chercheurs sur le campus bordelais, l'EUR propose un Master entièrement enseigné en anglais, une bidiplomation avec l'IOGS ainsi qu'un programme doctoral spécifique. L'EUR offre une formation interdisciplinaire, immersive, et par la pratique, notamment grâce à l'intégration de deux stages longs dans le cursus. Le programme bénéficie aussi d'un tissu riche de partenariats internationaux, notamment avec un accord de bidiplomation avec Tampere University (Finlande). Les domaines de recherche concernés sont : Lasers & photonique ; Régimes extrêmes de la lumière, Sciences et technologies quantiques ; Matériaux pour la photonique, Biophotonique, Photochimie, ... Intégré au cœur d'un écosystème dynamique bénéficiant d'équipements de recherche de pointe, de centres de R&D et industries, l'EUR bénéficie d'un Grand Programme de Recherche de l'Université de Bordeaux qui fournit un grand nombre de contrats de thèse.

The LIGHT Sciences & Technologies Graduate Program is an integrated, interdisciplinary program, taught by experts from both academia and industry. The Master's is part of a cross-disciplinary research environment, geared to the careers of the future in the photonics industry. Joining the program offers a number of advantages, such as:

- An innovative and interdisciplinary approach to research and teaching, delivered by experts specializing in LIGHTS&T and its applications.
- An immersive and cross-sectoral training for students, thanks to the close involvement of numerous research laboratories and industrial R&D centers in the field.
- The possibility of a double-diploma between the University of Bordeaux and the Institut d'Optique Graduate School.
- A program entirely taught in English to encourage international career pursuits.
- A excellence scholarship for the best Master's students (€825 per month).
- In-depth practical training through long-term laboratory internships starting from the first year of Master.
- A strong emphasis on student initiatives.
- Specialized disciplinary trainings tailored to meet the needs of our PhD students.