

Rapport n°11 :

**Master international QuanTEEM - Labellisation Master conjoint
Erasmus Mundus**

Rapporteur (s) :	Paul ALIBERT, Vice-Président Relations Internationales UBFC
Service - personnel réfèrent	Directrice et rédactrice : Yevgenya PASHAYAN-LEROY Service des Relations Internationales
Séance du Conseil d'administration	27 janvier 2022

Pour délibération	<input type="checkbox"/>
Pour échange/débat, orientations, avis	<input type="checkbox"/>
Pour information	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre	<input type="checkbox"/>

Rapport :

Le projet **Quantum Technologies and Engineering Erasmus Mundus Master (QuanTEEM)**, déposé en juin 2021 par UBFC dans le cadre de l'appel à propositions 2021 du programme Erasmus+ au titre de l'action **Master conjoint Erasmus Mundus**, fait partie des 20 lauréats retenus par la Commission Européenne.

Le label « Erasmus Mundus », accrédité par la Commission Européenne, récompense à l'échelle européenne des programmes d'excellence. Il s'agit de programmes d'études intégrés de haut niveau mis en œuvre par un consortium d'au moins trois établissements d'enseignement supérieur de trois pays différents dont au moins deux sont issus de deux pays programme.

QuanTEEM va bénéficier d'un budget de 5 174 400 M€ avec le label master Erasmus Mundus sur la période 2022-2026.

QuanTEEM implique le Master UBFC « Physics, Photonics & Nanotechnology ». Le coordinateur du projet est Stéphane Guérin, Directeur du laboratoire ICB.

Les membres de QuanTEEM :

EUROPE:

- Université Bourgogne-Franche-Comté (coordinateur)
- Technical University of Kaiserslautern (Allemagne)
- Aarhus University (Danemark)

RUSSIE: Moscow Institute for Physics and Technology.

QuanTEEM implique également de nombreux partenaires académiques (Université de Mayence, Université de Bilbao, Université de Novosibirsk, ITMO à Saint Pétersbourg, Skolkovo Institute of Science and Technology, Université de Riga, ...) et industriels en région (Aurea Technology, iXblue) et à l'international (IBM, ID Quantique, ATOS, Qutools, IQM, International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies ...).

Ce master international d'excellence offre un programme de formation complet sur la thématique en forte croissance des technologies quantiques, couvrant toutes ses applications actuelles en exploitant un large éventail de coopérations industrielles. Le contenu novateur et unique en Europe de QuanTEEM permettra d'attirer les meilleurs étudiants du monde entier en leur octroyant un diplôme de master multiple délivré par le consortium international d'établissements d'enseignement supérieur membres du projet QuanTEEM.

QuanTEEM s'appuie sur l'expertise et les activités de recherche du Laboratoire ICB. Il fait écho à ses projets ITN actifs sur les technologies quantiques, dont LIMQUET (coordinateur : Stéphane Guérin) et QuSCo (coordinateur local : Dominique Sugny).

QuanTEEM s'intégrera à l'offre de Master UBFC de la Graduate School EIPHI sur le volet spécifique des technologies quantiques.

DÉLIBÉRATION

Il est demandé au Conseil d'Administration de bien vouloir prendre connaissance du projet QuanTEEM remporté par UBFC dans le cadre de l'action « Master conjoint Erasmus Mundus » du programme européen Erasmus+.