

# PhD Track Technologies quantiques



## Une formation interdisciplinaire d'excellence vers le doctorat

- Une formation complémentaire du master
- Une préparation au doctorat et aux carrières de la recherche académique ou industrielle
- Des conférences animées par des expert·es
- Des projets de recherche encadrés
- Deux diplômes : Master (Université de Rennes) & PhD Track (ENS Rennes)

## Candidature

via la plateforme Mon Master, dans un master partenaire :

### **Mention Chimie :**

- parcours Chimie du solide et des matériaux
- parcours Chimie moléculaire : méthodologie, matériaux et molécules pour le vivant

### **Mention Mathématiques et applications :**

- parcours Mathématiques de l'information et cryptographie
- parcours Mathématiques fondamentales

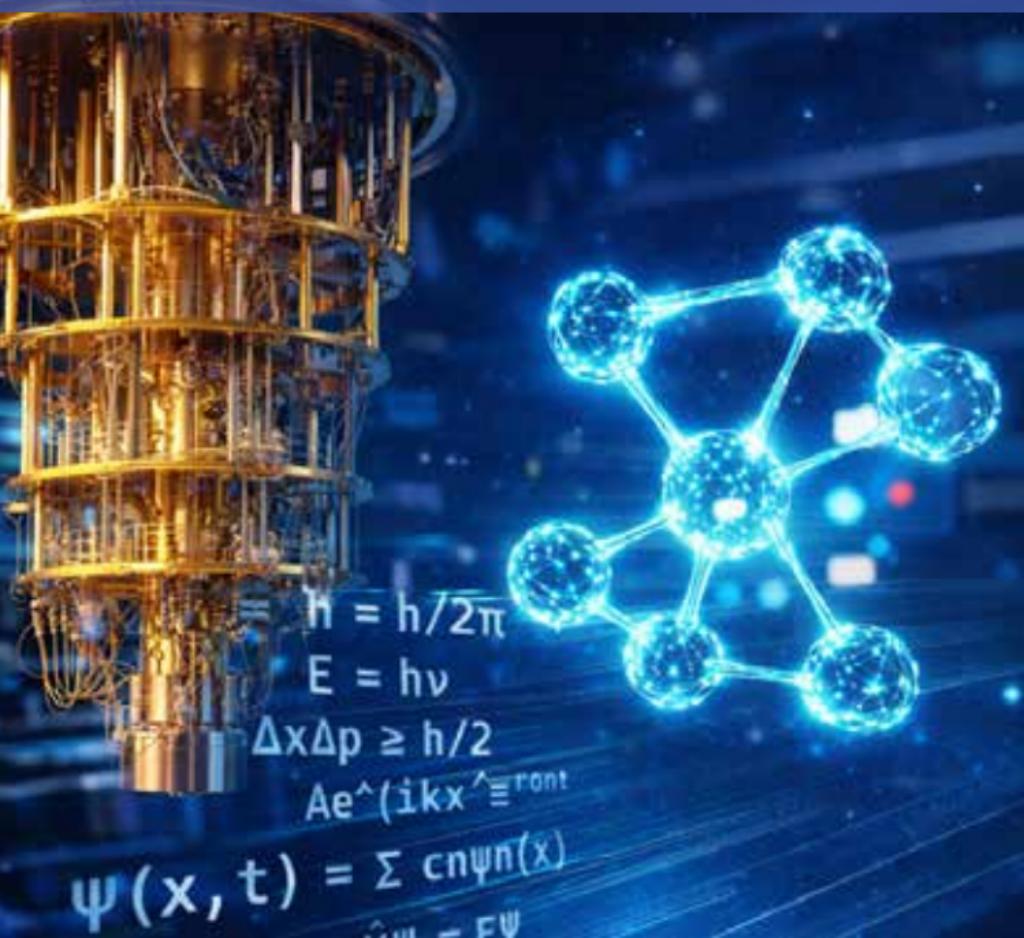
### **Mention Physique fondamentale et applications :**

- parcours Photonique
- parcours Nanosciences, nanomatériaux, nanotechnologies



[fac-sciences.univ-rennes.fr/  
phd-track-sur-les-technologies-quantiques](http://fac-sciences.univ-rennes.fr/phd-track-sur-les-technologies-quantiques)

# PhD Track Technologies quantiques



## Objectifs

- **Préparer les étudiant·es de master à la recherche doctorale** en technologies quantiques
- **Acquérir une culture scientifique interdisciplinaire** à l'interface des mathématiques, de la physique et de la chimie
- **Développer les compétences clés du doctorat :** méthodes de recherche, autonomie, travail en équipe
- **Construire progressivement un projet de thèse**



## Contacts

**Olivier EMILE,**  
responsable pédagogique  
[olivier.emile@univ-rennes.fr](mailto:olivier.emile@univ-rennes.fr)

**Janine EMILE,**  
coordinatrice opérationnelle  
[janine.emile@univ-rennes.fr](mailto:janine.emile@univ-rennes.fr)