

MOROCCAN DAY OF QUANTUM INFORMATION AND QUANTUM
TECHNOLOGIES
CASABLANCA
25-26 December 2024

**Structures de recherche de la Faculté des Sciences
Ain Chock de Casablanca**
Pr. Driss Benchekroun

La faculté des Sciences Ain Chock de Casablanca (FSAC) compte actuellement quinze laboratoires de recherche répartis entre les cinq départements de l'établissement. Ce nombre sera réduit à onze laboratoires lors de la période d'accréditation 2025-2028.

Les activités de recherche de la FSAC s'inscrivent aussi bien dans les thématiques fédératrices nationales (eau, énergies renouvelables, IA, biotechnologies ...) que dans des axes de recherche fondamentale. Les travaux de recherche réalisés au sein de la FSAC sont couronnés par la soutenance d'une centaine de thèses de doctorat chaque année.

Les activités de recherches de la FSAC liées à la physique quantique sont diverses et concernent principalement :

- La modélisation en chimie (ou chimie théorique),
- La microélectronique et les nouveaux matériaux,
- La physique de la matière condensée,
- L'information quantique,
- La sécurité informatique et le quantum computing.