

Master Chimie physique

L'objectif de cette formation est de donner aux étudiants les outils de base en chimie physique pour leur permettre de bien comprendre la science des matériaux, leur élaboration et leur caractérisation, leur miniaturisation à l'étude de leurs propriétés spécifiques, l'étude structurale et morphologiques des molécules et des matériaux solides à savoir:

- 1- Les méthodologies et techniques d'analyse récentes de pointe : la RMN, la Spectrométrie de Masse, les méthodes chromatographiques et les méthodes spectroscopiques (IR, UV, Raman ...).
- 2- Les techniques avancées de la caractérisation morphologique et structurale: DRX, MEB, MET, AFMI..