



Postuler

Liste des
concours

B : Sciences chimiques et science des matériaux

Ingénieur d'études

Concours N° 96

- Nbre de postes :** 1
- Emploi-type :** Ingénieur-e en science des matériaux / caractérisation
- Affectation :** Institut des sciences chimiques de Rennes, RENNES
- Groupe de fonction :** Groupe 2

Mission :

Mettre en œuvre, adapter et développer des méthodes et techniques de caractérisation physico-chimique de matériaux.
L'ingénieur-e assurera le fonctionnement d'un plateau d'appareillages d'analyses et de caractérisations photo-physiques et chiroptiques dédiés principalement à l'activité de l'équipe Organométalliques : Matériaux et Catalyse (OMC)

Activités :

- 1/ Concevoir, réaliser et superviser des méthodologies de caractérisation de molécules/matériaux
- Utiliser les techniques de spectroscopies photophysiques (FTIR-ATR, absorption UV/Visible, fluorimétrie) et chiroptiques (polarimétrie, dichroïsme circulaire électronique et vibrationnel, émission polarisée circulairement).
 - Traiter les données brutes, mettre en forme les résultats et les exploiter en lien avec les personnels scientifiques.
 - Rédiger des protocoles et notes techniques en soutien aux publications et aux rapports d'analyses pour les prestations externes.
 - Effectuer une veille sur l'évolution des techniques.

- 2/ Assurer en autonomie le bon fonctionnement d'un plateau et la maintenance d'équipements
- Planifier la jouvence et participer à l'acquisition de nouveaux appareillages après identification des besoins.