



Nom de l'instrument : Chromatographe Ionique

Cadre d'utilisation : La chromatographie ionique est un cas particulier de la HPLC, cette technique de séparation et d'identification utilise des colonnes échangeuses d'ions cationiques et anioniques pour l'analyse des cations et anions inorganiques Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} , Cl^- , SO_4^{2-} , NO_3^- ...

Caractéristiques techniques : il existe au CRAPC un chromatographe ionique Waters pilotés par un logicielavec différents détecteurs

- **Détecteur Electrochimique (CED) :** Il mesure la conductivité électrolytique d'espèces ioniques obtenues par transformation. Il est principalement utilisé dans la détection des traces de produits pharmaceutiques.
- **Détecteur à lampe Ultraviolet (UV) :** Il est universel et il détecte à différentes longueurs d'ondes.

Responsable de l'outil : Tahrouk Katia (Chargée d'études)