Agrégation externe de physique chimie option chimie

Inventaire du matériel présent pour les montages et leçons de chimie

- Toutes les méthodes de suivi de dosage disponibles dans les lycées ayant des filières générales, STL SPCL, BTS métiers de la chimie et CPGE (pH-métrie, conductimétrie, redox, électrodes présentes : ECS, électrode au sulfate mercureux, verre, platine, argent, électrode spécifiques aux ions fluorure, calcium, sodium et chlorure).

- Toute la verrerie et l'appareillage permettant de réaliser des synthèses disponibles dans les lycées ayant des filières générales, STL SPCL, BTS métiers de la chimie et CPGE.

- Spectroscopie IR (ATR et transmission), UV, visible (dont un spectrophotomètre avec compartiment thermostaté).

- Spectrofluorimètre

- RMN de paillasse 60 MHz Magritek ^{1}H, ^{13}C

- Spectrométrie d'émission atomique

- CPG (détecteur TCD)

- HPLC (détection UV)

- Chromatographie ionique

- Titrateur automatique, titrateur Karl Fisher

- Réacteur micro-ondes

- Potentiostat avec matériel (électrode tournante, embouts platine, carbone vitreux, cuivre)

- Balance de Gouy

- Microscope en lumière blanche et en lumière polarisée

Avril 2023