**Programme des cours de 3ème année chimie analytique 2021/2022**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cours** | **Nombre de séances** | **Durée de l’enseignement** | **Enseignants** |
| **Séparation à contre-courant (appareil de Craig)** | **2 séances** | **2 semaines****Du 10/10/2021****Au 21/10/2021** | **CHENINI** |
| **Généralité sur les méthodes chromatographique** | **4 séances** | **4 semaines****Du 24/10/2021****Au 18/11/2021** | **CHENINI** |
| **Chromatographie en phase liquide (HPLC)** | **2 séances** | **2 semaines****Du 21/11/2021****Au 02/12/2021** | **CHENINI** |
| **Chromatographie d’exclusion** | **1 séance** | **1 semaine****Du 05/12/2021****Au 09/12/2021** | **CHENINI** |
| **Chromatographie ionique** | **1 séance** | **1 semaine****Du 12/12/2021****Au 16/12/2021** | **CHENINI** |
| **Chromatographie en phase gazeuse (CPG)** | **2 séances** | **2 semaines****Du 02/01/2022****Au 13/01/2022** | **CHENINI** |
| **Chromatographie en fluide supercritique (CFS)** | **1 séance** | **1 semaine****Du 16/01/2022****Au 20/01/2022** | **CHENINI** |
| **Chromatographie sur couche mince (CCM)** | **1 séance** | **1 semaine****Du 23/01/2022****Au 27/01/2022** | **CHENINI** |
| **Méthodes électrophorétiques** | **2 séances** | **2 semaines****Du 30/01/2022****Au 10/02/2022** | **MAGHCHICHE** |
| **Généralités des méthodes spectrales : interaction matière-rayonnement** | **1 séance** | **1 semaine****Du 13/02/2022****Au 17/02/2022** | **CHENINI** |
| **Spectrophotométrie dans l’ultraviolet et le visible** | **2 séances** | **2 semaines****Du 20/02/2022****Au 03/03/2022** | **CHENINI** |
| **Spectrophotométrie dans l’infrarouge** | **2 séances** | **2 semaines****Du 06/03/2022****Au 17/03/2022** | **CHENINI** |
| **Raman** | **1 séance** | **1 semaine****Du 03/04/2022****Au 07/04/2022** | **CHENINI** |
| **Résonnance magnétique nucléaire (RMN)** | **2 séances** | **2 semaines****Du 10/04/2022****Au 21/04/2022** | **CHENINI** |
| **Spectroscopie de masse** | **1 séance** | **2 semaines****Du 24/04/2022****Au 28/04/2022** | **MAGHCHICHE** |
| **Fluorescence + Spectroscopie d’absorption et d’émission atomique** | **1 séance** | **1 semaine****Du 08/05/2022****Au 12/05/2022** | **MAGHCHICHE** |