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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TD** | **Nombre de séances** | **Durée de l’enseignement** |
| **Série TD N°1 : introduction à la chromatographie** | **2 séances par groupe** | **4 semaines**  **Du 21/11/2021**  **Au 16/12/2021** |
| **Série TD N°2 : HPLC – CPG - CI** | **1 séance par groupe** | **Du 23/01/2022**  **Au 03/02/2022** |
| **Série TD N°3 : CFS - CCM** | **1 séance par groupe** | **2 semaines**  **Du 06/02/2022**  **Au 17/02/2022** |
| **Série TD N°4 : Méthodes électrophorétiques** | **1 séance par groupe** | **2 semaines**  **Du 20/02/2022**  **Au 03/03/2022** |
| **Série TD N°5 : Spectrophotométrie dans l’ultraviolet et le visible** | **1 séance par groupe** | **2 semaines**  **Du 06/03/2022**  **Au 17/03/2022** |
| **Série TD N°6 : Spectrophotométrie dans l’infrarouge + Raman** | **1 séance par groupe** | **2 semaines**  **Du 03/04/2022**  **Au 14/04/2022** |
| **Série TD N°7 : RMN + Spectroscopie de masse** | **1 séance par groupe** | **2 semaines**  **Du 08/05/2022**  **Au 19/05/2022** |
| **Série TD N°8 : SAA +SEA** | **1 séance par groupe** | **2 semaines**  **Du 22/05/2022**  **Au 02/06/2022** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TP** | **Nombre de séances** | **Durée de l’enseignement** |
| **TP N°1 : Chromatographie sur colonne** | **1 séance par groupe** | **2 semaines**  **Du 02/11/2021**  **Au 14/11/2021** |
| **TP N°2 : Chromatographie sur couche mince** | **1 séance par groupe** | **2 semaines**  **Du 09/01/2022**  **Au 20/01/2022** |
| **TP N°3 : Spectroscopie UV-visible** | **1 séance par groupe** | **2 semaines**  **Du 17/04/2022**  **Au 28/04/2022** |