Programme CHIMIE GTU

Semestre 1

|  |  |
| --- | --- |
| Unité d’enseignement | UE. Méthodologie |
| Matière 2 | Chimie |
| Coefficient | 2 |
| Crédit | 4 |
|  |  |
|  |  |

Objectifs de l’enseignement

Rappel et initiation à la chimie. Atome. Ionisation. Oxydation et réduction. chimie des eaux naturelles et potables. Acidité ; alcalinité. Traitement et désinfection.

Connaissances préalables recommandées.

Contenu de la matière :

I – Principaux substances solubles et en suspension dans les eaux de surface.

* 1. – les eaux naturelles.
  2. - les eaux de consommation

1. - Eaux de surface et pollution
2. - Bases théoriques des principaux procédés de traitement
   1. Phénomènes physico-chimiques
   2. Phénomènes biologiques
3. Les étapes fondamentales d’épuration des eaux potables

Mode d’évaluation

Contrôle continu 50% Examen 50%

Références bibliographiques à définir par l’esignat.