

| DESCRIPTIF DU COURS | |
|---------------------------|--|
| Objectif | conduire une recherche théorique et pratique |
| Type Unité Enseignement | fondamentale |
| Contenu succinct | |
| Crédits de la matière | 02 |
| Coefficient de la matière | 04 |
| Pondération Participation | |
| Pondération Assiduité | |
| Calcul Moyenne C.C | |
| Compétences visées | |

| EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
|--|--------|-------|----------|-------------------------|--------|---|-------------------------|
| PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date Consult. copie) | Critères évaluation (2) |
| | | | E | | | 01/01/2023 | EL |
| DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| | | | E | | | Cliquez ici pour entrer une date. | EL |

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation :A=Analyse, S=synthèse,AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

| EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES | |
|---------------------------------------|---|
| Adresses Plateformes | |
| Noms Applications (Web, réseau local) | |
| Polycopiés | techniques d'analyses en chimie analytique |
| Matériels de laboratoires | chromatographie, Spectroscopie,Electrophorèse , |
| Matériels de protection | geants, masques , lunettes |
| Matériels de sorties sur le terrain | |

| LES ATTENTES | |
|--|--|
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | conduire les techniques d'analyses de l'eau |
| Attentes de l'enseignant | manupilation avec les différentes techniques |

| BIBLIOGRAPHIE | |
|---------------------------------|-------------------|
| Livres et ressources numériques | sites internet |
| Articles | |
| Polycopiés | chimie analytique |
| Sites Web | |

Cachet humide du département

