Nom EES

:UNIVERSITE DE MASCARA

Département : Chimie

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE**  **(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| Chimie Analytique II |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **Mekkaoui Houria** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | houria.mekkaoui@univ-mascara.dz | Jour : | Mardi | heure | 08h30-10h00 |
| Tél de bureau |  | Jour : | Mercredi | heure | 08h30-10h00 |
| Tél secrétariat |  | Jour : |  | heure |  |
| Autre |  | Bâtiment : | Amphi D/G | Bureau : |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRAVAUX DIRIGES  (Réception des étudiants par semaine) | | | | | | | |
| NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS | Bureau/salle réception | Séance 1 | | Séance 2 | | Séance 3 | |
| jour | heure | jour | Heure | jour | heure |
| Merah Hasnia | Salle 15 | Mardi | 15h00-16h30 |  |  |  |  |
| Merah Hasnia | Salle 8 | Mercredi | 13h30-15h00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRAVAUX PRATIQUES  (Réception des étudiants par semaine) | | | | | | | |
| NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS | Bureau/salle réception | Séance 1 | | Séance 2 | | Séance 3 | |
| jour | heure | jour | heure | jour | heure |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTIF DU COURS** | |
| Objectif | 1. la maitrise des analyses et des titrages des solutions.  2. Le calcul du PH des solutions.  3. Le calcul des erreurs. |
| Type Unité Enseignement | Unité fondamentale :UEF5.1 |
| Contenu succinct | Cette unité à pour but de donner aux étudiants les éléments indispensables pour une bonne maîtrise de l’analyse et les titrages des solutions, le calcul de PH des solutions et le calcul des erreurs. |
| Crédits de la matière | 05 |
| Coefficient de la matière | 03 |
| Pondération Participation | 05 |
| Pondération Assiduité | 05 |
| Calcul Moyenne C.C | 10 |
| Compétences visées |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES** | | | | | | | |
| **PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES** | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autoris é (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date Consult. copie) | Critères évaluation (2) |
| Mercredi | 16/11/2022 | 01h00 | E | Non | 10/10 | 21/11/2022 | S |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autoris é (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date consultation  copies) | Critères évaluation (2) |
| Mercredi | 21/12/2022 | 01h00 | E | Non | 10/10 | 10/01/2023 | S |

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 | https://e-learning.univ-mascara.dz/ |
| Noms Applications  (Web, réseau local) | https://complements.lavoisier.net/9782743020392\_chimie-analytique-collection-sciences-de-l-ingenieur\_Sommaire.pdf |
| Polycopiés | Polycopie de cours de chimie analytique : Les méthodes de dosage, proposé par Dr. Nacer BOUDOUAIA |
| Matériels de laboratoires |  |
| Matériels de  protection |  |
| Matériels de sorties sur le terrain |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) |  |
| Attentes de l’enseignant |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | Chimie analytique : méthodes de séparation. Techniciens – Ingénieurs. Gwenola Burgot, Jean-Louis Burgot |
| Articles |  |
| Polycopiés | Polycopié de cours : Méthodes physico-chimiques d’analyse Présenté par : SEHIL HAFIDA |
| Sites Web | https://complements.lavoisier.net/9782743020392\_chimie-analytique-collection-sciences-de-l-ingenieur\_Sommaire.pdf |

**Cachet humide du département**