Nom EES

:UNIVERSITE DE MASCARA

Département : **Chimie**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **Bekhemas Kheira** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | kheira.bekhemas@univ-mascara.dz | Jour : | Mercredi | heure | 15h00 à16h30 |
| Tél de bureau |  | Jour : |  | heure |  |
| Tél secrétariat |  | Jour : |  | heure |  |
| Autre |  | Bâtiment : | Amphi D | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 compréhension des polymères.  2.Calculer les masses molaires des polymères  3. Voir les différents modes de synthèses des polymères.  4. Voir le Comportement physico-chimique de macromolécules |
| Type Unité Enseignement | Unité découverte :UED5.1 |
| Contenu succinct | Cette unité à pour but de donner aux étudiants de 3 eme année une vue générale sur les matériaux polymères, leur structures, leur méthodes de synthèses et leur domaines d'utilisation. |
| Crédits de la matière | 02 |
| Coefficient de la matière | 01 |
| 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 autoris é (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date Consult. copie) | Critères évaluation (2) |
|  |  |  |  |  |  | 01/01/2023 |  |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autoris é (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date consultation  copies) | Critères évaluation (2) |
|  |  |  |  |  |  | Cliquez ici pour entrer une date. |  |

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) |  |
| Polycopiés |  |
| Matériels de laboratoires | //////////// |
| Matériels de  protection | //////////////// |
| Matériels de sorties sur le terrain | ////////////////// |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | La participation, l’implication et la motivation des étudiants dans les séances de cours . |
| Attentes de l’enseignant | Accompagnement pédagogique des étudiants, toucher tous les chapitres du programme de l’unité |

|  |  |
| --- | --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | [1.](https://www.dunod.com/sciences-techniques/chimie-et-physico-chimie-polymeres-0) [Chimie et physico-chimie des polymères,](https://books.google.dz/books?id=y5rKzgEACAAJ&dq=Lien+1+:+https://www.dunod.com/sciences-techniques/chimie-et-physico-chimie-polymeres-&hl=fr&sa=X&ved=2ahUKEwjk79bBmKL9AhWIVaQEHe85AawQ6AF6BAgGEAE) [[Michel Fontanille](https://books.google.dz/books?id=y5rKzgEACAAJ&dq=Lien+1+:+https://www.dunod.com/sciences-techniques/chimie-et-physico-chimie-polymeres-&hl=fr&sa=X&ved=2ahUKEwjk79bBmKL9AhWIVaQEHe85AawQ6AF6BAgGEAE)](https://www.google.com/search?client=avast-a-1&sa=X&biw=1366&bih=625&tbm=bks&tbm=bks&q=inauthor:%22Michel+Fontanille%22&ved=2ahUKEwjk79bBmKL9AhWIVaQEHe85AawQ9Ah6BAgGEAQ)[, ‎](https://books.google.dz/books?id=y5rKzgEACAAJ&dq=Lien+1+:+https://www.dunod.com/sciences-techniques/chimie-et-physico-chimie-polymeres-&hl=fr&sa=X&ved=2ahUKEwjk79bBmKL9AhWIVaQEHe85AawQ6AF6BAgGEAE)[[Yves Gnanou](https://books.google.dz/books?id=y5rKzgEACAAJ&dq=Lien+1+:+https://www.dunod.com/sciences-techniques/chimie-et-physico-chimie-polymeres-&hl=fr&sa=X&ved=2ahUKEwjk79bBmKL9AhWIVaQEHe85AawQ6AF6BAgGEAE)](https://www.google.com/search?client=avast-a-1&sa=X&biw=1366&bih=625&tbm=bks&tbm=bks&q=inauthor:%22Yves+Gnanou%22&ved=2ahUKEwjk79bBmKL9AhWIVaQEHe85AawQ9Ah6BAgGEAU)[, ‎](https://books.google.dz/books?id=y5rKzgEACAAJ&dq=Lien+1+:+https://www.dunod.com/sciences-techniques/chimie-et-physico-chimie-polymeres-&hl=fr&sa=X&ved=2ahUKEwjk79bBmKL9AhWIVaQEHe85AawQ6AF6BAgGEAE)[[Jean-Luc Six](https://books.google.dz/books?id=y5rKzgEACAAJ&dq=Lien+1+:+https://www.dunod.com/sciences-techniques/chimie-et-physico-chimie-polymeres-&hl=fr&sa=X&ved=2ahUKEwjk79bBmKL9AhWIVaQEHe85AawQ6AF6BAgGEAE)](https://www.google.com/search?client=avast-a-1&sa=X&biw=1366&bih=625&tbm=bks&tbm=bks&q=inauthor:%22Jean-Luc+Six%22&ved=2ahUKEwjk79bBmKL9AhWIVaQEHe85AawQ9Ah6BAgGEAY) [,4eme édition](https://books.google.dz/books?id=y5rKzgEACAAJ&dq=Lien+1+:+https://www.dunod.com/sciences-techniques/chimie-et-physico-chimie-polymeres-&hl=fr&sa=X&ved=2ahUKEwjk79bBmKL9AhWIVaQEHe85AawQ6AF6BAgGEAE)  2. Chimie des polymères, Exercices et Problèmes corrigés ,2eme édition |
| Articles |  |
| Polycopiés |  |
| Sites Web | Lien 1 : https://www.dunod.com/sciences-techniques/chimie-et-physico-chimie-polymeres- |

**Cachet humide du département**