

Nom EES : Université Ibn Khaldoun - Tiaret
 Département : Chimie

SYLLABUS DE LA MATIERE
 (à publier dans le site Web de l'institution)
TP modélisation des matériaux II (1TP)

| | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------------------|--|----------|--|
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | Drissi Mokhtaria | | | |
| | | Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | mokadrissi@gmail.com | Jour : | | heure | |
| Tél de bureau | | Jour : | | heure | |
| Tél secrétariat | | Jour : | | heure | |
| Autre | 0551863225 | Bâtiment : | | 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 |
| DRISSI Mokhtaria | salle 216 | Diman | 1h30 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| DESCRIPTIF DU COURS | |
|---------------------------|--|
| Objectif | L'objet de cette matière est de concevoir et d'étudier des méthodes de résolution de certains problèmes mathématiques, en général issus de la modélisation de problèmes "réels", et dont on cherche à calculer la solution à l'aide d'un ordinateur. |
| Type Unité Enseignement | Unité Méthodologie |
| Contenu succinct | 1 Modélisation et Simulation Monté Carlo, 2) Modélisation et Simulation multi-échelles, 3) Modélisation et Simulation dynamique moléculaire |
| Crédits de la matière | 2 |
| Coefficient de la matière | 1 |
| Pondération Participation | 99% |
| Pondération Assiduité | 99% |
| Calcul Moyenne C.C | Contrôle continu : 50% Examen : 50% |
| 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) |
| | | | | | | Cliquez ici pour entrer une date. | |
| DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (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 | |
| 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) | PARTICIPATIONS |
| Attentes de l'enseignant | BON |

| BIBLIOGRAPHIE | |
|---------------------------------|---|
| Livres et ressources numériques | [1] Modélisation et simulation des systèmes multi-physiques avec MATLAB - Simulink (Ivan LIEBGOTT) |
| Articles | |
| Polycopiés | |
| Sites Web | |

Cachet humide du département

