

Nom EES : UNIVERSITE DE MASCARA
 Département : Physique

SYLLABUS DE LA MATIERE
 (à publier dans le site Web de l'institution)
Electromagnétisme

| | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------------------|--|----------|--|
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | Zegaou Boudjelal | | | |
| | | Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | bzegaou@yahoo.com | Jour : | | heure | |
| Tél de bureau | | Jour : | | heure | |
| Tél secrétariat | | Jour : | | heure | |
| Autre | | 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DESCRIPTIF DU COURS

| | |
|---------------------------|---|
| Objectif | Le Champ magnétique, la force de Lorentz et les équations de Maxwell. La propagation et le rayonnement des ondes électromagnétiques. Les objectifs assignés par ce programme portent sur l'approfondissement et la consolidation des notions d'électromagnétisme acquises par les étudiants au cours de leur première année à l'université. Ce programme est destiné également à fournir aux étudiants les outils physiques et mathématiques pré requis par les modules de troisième année consacrés à l'électromagnétisme et l'optique ainsi qu'à la relativité restreinte. |
| Type Unité Enseignement | Fondamentale |
| Contenu succinct | Outils mathématiques Equations de Maxwell Propagation des ondes électromagnétiques. Rayonnement d'ondes électromagnétiques |
| Crédits de la matière | 06 |
| Coefficient de la matière | 04 |
| Pondération Participation | Note de PP/3 |
| Pondération Assiduité | Note de PA/3 |
| Calcul Moyenne C.C | Moy=PP/3 + PA/3 + Test1/7 + Test2/7 |
| 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) |
| | | | | | | 01/01/2023 | |
| 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) | Participation |
| Attentes de l'enseignant | |

| BIBLIOGRAPHIE | |
|---------------------------------|--|
| Livres et ressources numériques | |
| Articles | |
| Polycopiés | |
| Sites Web | |

Cachet humide du département