

| DESCRIPTIF DU COURS | |
|---------------------------|--|
| Objectif | Cette matière s'intéresse à donner un aperçu global sur les domaines d'application de la biotechnologie : environnement, agronomie, industrie et médicale. |
| Type Unité Enseignement | Découverte |
| Contenu succinct | Déterminer les différentes applications de la biotechnologie dans différents domaines tels que : alimentaire, médical, industriel |
| Crédits de la matière | 1 |
| Coefficient de la matière | 1 |
| Pondération Participation | 3points |
| Pondération Assiduité | 2 points |
| Calcul Moyenne C.C | Test + assiduité /2 |
| Compétences visées | connaissances en biodiversité, microbiologie ,biochimie, biotechnologie , biologie moléculaire |

| 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) |
| 19/11/2023 | Cours | 1h | E | Non | 20/20 | 01/01/2023 | 25/11/2023 |
| 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 | Google , article |
| Noms Applications (Web, réseau local) | |
| Polycopiés | Livre |
| Matériels de laboratoires | |
| Matériels de protection | |
| Matériels de sorties sur le terrain | |

| LES ATTENTES | |
|--|---|
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | Déterminer les applications de la biotechnologie dans différents domaines (industrie , agroalimentaire , medical.....) |
| Attentes de l'enseignant | Connaissance en biochimie, microbiologie |

| BIBLIOGRAPHIE | |
|---------------------------------|---|
| Livres et ressources numériques | Biologie moléculaire, diagnostic moléculaire, microbiologie , génie génétique |
| Articles | Diagnostic moléculaire , microbiologie ... |
| Polycopiés | Livres |
| Sites Web | Google |

Cachet humide du département