

Nom EES: Université des Sciences et de la Technologie D'Oran (USTO-MB)

Faculté : Sciences de la Nature et de la Vie

Département : Vivant et environnement

SYLLABUS DE LA MATIERE

(à publier dans le site Web de l'institution)

Evaluation des risques toxicologiques

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Filière : | Sciences biologiques |
| Cycle : | 02 |
| Option : | Toxicologie fondamentale et appliquée |
| Année d'étude : | 2022/2023 |

| ENSEIGNANT DU COURS ¹ | | KADDOUR AMINA | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|-------------|
| | | Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | kaddourdjellouliamina@gmail.com | Jour : | Dimanche | Heure | 08h30-10h00 |
| Bureau/salle : | Salle20 | Jour ² : | Jeudi | Heure | 08h30-10h00 |

| TRAVAUX DIRIGES | | (Réception des étudiants par semaine) | | | | | |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|
| NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS ³ | Bureau/salle réception | Séance 1 | | Séance 2 | | Séance 3 | |
| | | Jour | Heure | Jour | Heure | Jour | Heure |
| Mr ELHACHEMI FA | Salles 17/21 | Mardi | 13h30 | Mercredi | 8h30 | | |
| | | | | | | | |

¹ Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignant

² Mettez / en cas de vide

³ Supprimez en cas où il n'y a pas d'assistants

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 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 ⁴ | |
|----------------------------------|---|
| Objectif | L'objectif de ce module est la compréhension de la démarche relative à l'évaluation des risques toxiques par l'acquisition méthodes utilisés pour préciser la dangerosité de xénobiotiques pour l'homme. Les études de la toxicité aiguë, subaiguë et chronique, de tolérance locale sont particulièrement développées. S'y ajoutent dans un but pratique pouvant être utile lors du stage, la présentation de tests de cytotoxicité et des bonnes pratiques de laboratoire, ainsi que l'exploitation d'enquêtes épidémiologiques et de données de toxicovigilance. |
| Type Unité Enseignement | UEM1 (O/P) |
| Contenu succinct | <ul style="list-style-type: none"> - Méthodes d'étude des xénobiotiques - Toxicité Aiguë, Subaiguë, subchronique et chronique des xénobiotiques - Étude de la tolérance/Résistance aux xénobiotiques - Tests de cytotoxicité et bonne pratique de laboratoire Enquêtes épidémiologiques |
| Crédits de la matière | 05 |
| Coefficient de la matière | 03 |

⁴ Champs obligatoires du syllabus

| | |
|---------------------------|---|
| Pondération Participation | 05 pts |
| Pondération Assiduité | 0.5 pts |
| Calcul Moyenne C.C | CC oral + CC écrit (20pts) |
| Compétences visées | Les candidats doivent justifier d'un diplôme de Licence dans les disciplines demandées et avoir suivi tout le cursus prévu dans cette spécialité. Ils doivent aussi justifier un niveau minimum dans les disciplines de Biologie Cellulaire, Biochimie et Chimie. |

| EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
|--|--------|-------|-------------------|-------------------------|--------|---|----------------------------------|
| PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
| Jour ⁵ | Séance | Durée | Type ⁶ | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date Consult. copie) | Critères évaluation ⁷ |
| / | | | EI | Non | 10 pts | ultérieure | AR/D |
| DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date consultation copies) | Critères évaluation |
| / | | | E | Non | 10pts | ultérieure | S/AR/A/D |

| EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES | |
|-----------------------------------|---|
| Adresses Plateformes | - https://inforisque.fr/recherche-produit-risque/detail-produit-risque-702-0-1-plateforme-de- |

⁵ Mettez / en cas de vide

⁶ Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

⁷ Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

| | |
|--|---|
| | maitrise-du-risque-chimique-quarks-safety.html - http://www.quickfds.fr/ |
| Noms Applications (Web, réseau local) ⁸ | - Quarks Safety - Seirich |
| Polycopiés | oui |
| Matériels de laboratoires | |
| Matériels de protection | |
| Matériels de sorties sur le terrain | |

| LES ATTENTES | |
|---|--|
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | Les attendus sont les connaissances et les compétences nécessaires pour réussir dans la filière Sciences biologique de l'enseignement supérieur. |
| Attentes de l'enseignant | - Accompagnement pédagogique - Développement professionnel des enseignants universitaires |

⁸ Privilégiez les opensources et les freewares

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Formation pédagogique - Structures universitaires de pédagogie. |
|--|--|

| BIBLIOGRAPHIE⁹ | |
|----------------------------------|--|
| Livres et ressources numériques | <ul style="list-style-type: none"> - Carrier G., Bard D. (2003) Environnement et santé publique-Fondements et pratique. Analyse du risque toxicologie. 226p. - INSPQ (2012). Lignes directrices pour la réalisation des évaluations du risque toxicologique d'origine environnementale au Québec. In INSPQ. Site de l'INSPQ, - IARC (2012a). Cadmium and Cadmium Compounds. In IARC. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. - IARC (2012b). Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–105. In IARC. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. - Sample, B.E., Aplin, M.S., Efroymsen, R.A., Suter II, G.W. and Welsh, C.J.E. (1997). Methods and tools for estimation of the exposure of terrestrial wildlife to contaminants. In UT-Battelle. Oak Ridge National Laboratory – Energy and Environmental Sciences. - Serra R., Rossi S., Ferroni F., Berardi B.M., Badiello R. Primary prevention of chemical risk : evaluation of the efficiency of fume hoods in the laboratories of Bologna University. <i>Indoor and Built Environment</i> 2003; 12 : 185-190. 82. - Shaham J., Gurvich R., Kneshet Y. Cancer incidence among laboratory workers in biomedical research and routine laboratories in Israel : Part I- The cohort study. <i>American Journal of Industrial Medicine</i> 2003; 44 : 600-610 - USGS (2012). Mineral Commodity Summaries 2012. In USGS. United States Geological Survey. - Vecchio D., Sasco A.J., Cann C.I. Occupational risk in health care and research. <i>American Journal of Industrial Medicine</i> 2003; 43 : 369-397 - Vincent R., Bonthoux F., Mallet G., Iparraguirre J.F., Rio S. CNPP Méthodologie d'évaluation simplifiée du risque chimique : un outil d'aide à la décision. <i>Cahier de Notes Documentaires</i>, 2004; 195 :7-30. ND 2207. 94. - Vindimian E. Le nouveau dispositif européen de gestion des substances chimiques. <i>Environnement, Risques et Santé</i> 2004; 3 (4) : 205-208. [Editorial] |
| Articles | <ul style="list-style-type: none"> - Ineris. Evaluation des risques sanitaires dans les études d'impact des installations classées. Guide méthodologique. 2003. - Boîte à outils d'évaluation des risques pour la santé humaine de l'OMS : dangers chimiques [WHO human health risk assessment toolkit : chemical hazards]. Genève : Organisation mondiale de la Santé ; 2017(Document n°8 du projet d'harmonisation du PISSC). Licence : CC BY-NC-SA 3.0 IGO. |

⁹ obligatoire

| | |
|----------------|--|
| | |
| Polyco piés | |
| Sites Web | <ul style="list-style-type: none">- http://apps.who.int/iris- www.msss.gouv.qc.ca- http://ecb.jrc.it/classification-labelling/search-classlab- www.inrs.fr- https://tice.agroparistech.fr/coursenligne/courses/DAMETATOXPRESSENTATIO/index.php?cidReq=DAMETATOXPRESSENTATIO&course_scenario=1- http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/mcs/2012/mcs2012.pdf- http://www.esd.ornl.gov/programs/ecorisk/documents/tm13391.pdf.- http://www.epa.gov/iris/help_ques.htm#cancersf- http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/1440_LignesDirectRealEvaRisqueToxicoOrigEnviroSanteHum.pdf- http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol100C/mono100C-8.pdf- http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/ClassificationsAlphaOrder.pdf |