

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

FACULTÉ DE MÉDECINE

DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET
IMMUNOLOGIE

MCB3095

MICROBIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE APPLIQUÉE (2 cr.)

Automne 2017

COURS THÉORIQUES :

Lundi 13:00 à 15:00*

Salle : P-318, Pavillon Roger-Gaudry

*13 novembre 2017 13:00 à 15:00

Salle : Z-205, Pavillon Claire-McNicoll

*04 décembre 2017 13:00 à 16:00

Salle : P-318, Pavillon Roger-Gaudry

EXAMEN INTRA :

Lundi 30 octobre

De 13:00 à 15:00

Salle : Consulter le Centre étudiant

EXAMEN FINAL :

Lundi 18 décembre

De 13:00 à 15:00

Salle : Consulter le Centre étudiant

RESPONSABLE :

Dr Serge Guiot

Serge.guiot@umontreal.ca

TGDE :

Nathalie Côté

tgde-1er-cycle@microim.umontreal.ca

MCB3095

COURS THÉORIQUES

JOUR	DATE	DE	À	PROFESSEUR	SUJET
Lundi	11-09-2017	13:00	15:00	Serge Guiot	<ul style="list-style-type: none">• Présentation du plan de cours• Bio-épuration aérobie des eaux usées
Lundi	18-09-2017	13:00	15:00	Serge Guiot	<ul style="list-style-type: none">• Assainissement biologique des sites contaminés
Lundi	25-09-2017	13:00	15:00	Guillaume Bruant	<ul style="list-style-type: none">• Biocontrôle des pathogènes et autres agents microbiens dans les eaux potables, souterraines et usées
Lundi	02-10-2017	13:00	15:00	Charles-David Dubé	<ul style="list-style-type: none">• Biolixiviation des minerais et biotraitement des drainages miniers acides
Lundi	09-03-2017				Congé
Lundi	16-10-2017	13:00	15:00	Guillaume Bruant	<ul style="list-style-type: none">• Énergies renouvelables : mise en contexte• Bioéthanol et biobutanol
Lundi	23-10-2017				Semaine de lecture
Lundi	30-10-2017	13:00	15:00		Examen intra (couvrant la matière du 11 septembre au 16 octobre inclusivement)
Lundi	06-11-2017	13:00	15:00	Charles-David Dubé	<ul style="list-style-type: none">• Processus exoélectrogènes, DIET, piles microbiennes et électrosynthèse microbienne
Lundi	13-11-2017	13:00	15:00	Serge Guiot	<ul style="list-style-type: none">• Bio-hydrogène
Lundi	20-11-2017	13:00	15:00	Serge Guiot	<ul style="list-style-type: none">• Microbes, cycles géobiochimiques et changements climatiques• Fertilisation par fixation de l'azote
Lundi	27-11-2017	13:00	15:00	Serge Guiot	<ul style="list-style-type: none">• Biométhanisation (A. Bases biochimiques et microbiologiques)
Lundi	04-12-2017	13:00	16:00	Serge Guiot	<ul style="list-style-type: none">• Biométhanisation (B. Traitement anaérobie des eaux résiduaires industrielles; C. Valorisation énergétique des matières solides résiduelles et de la biomasse)
Lundi	18-12-2017	13:00	15:00		Examen final (non cumulatif – couvrant la matière du 06 novembre au 4 décembre inclusivement).

Pondération

- L'examen intratrimestriel compte pour 50%
(Couvrant la matière du 11 septembre au 16 octobre inclusivement)
- L'examen final (non cumulatif) compte pour 50%
(Couvrant la matière du 06 novembre au 04 décembre inclusivement)

Description

Procédés microbiens de contrôle des pollutions de l'eau et des déchets, et de dégradation des produits xénobiotiques dans les sols contaminés. Procédés biotechnologiques alternatifs dans les secteurs agricole, forestier, et chimique. Bio-énergies.

TRÈS IMPORTANT

Plagiat : "Le plagiat à l'Université de Montréal est sanctionné par le *Règlement disciplinaire sur la fraude et le plagiat concernant les étudiants*. Pour plus de renseignement, consultez le site www.integrite.umontreal.ca."

Absence : Toute absence lors d'un cours qui nécessite une évaluation doit être justifiée sur le formulaire Avis d'absence que vous trouverez sur le lien suivant:
<http://microbiologie.umontreal.ca/wp-content/uploads/sites/12/Demande-avis-absence-et-de-retard.pdf>

Voici également le lien des règlements études de premier cycle concernant les absences:
<http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/#c3056>