

Nom de l'UE:

## MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE

### UE optionnelle 1.6a

Année 2013-2014

Master 1 Sciences, Technologie, Santé, Mention Biologie Santé,  
parcours ICMV, et Master 1 Production Animale, semestre 1

Volume : 48 H (20H CM, 10H TD, 18H TP)

#### Responsables :

Aurélia Hiron

aurelia.hiron-morello@univ-tours.fr

02 47 36 61 97

Agnès Petit

petit@univ-tours

02 47 36 73 11

**Jeudi matin - CM Amphi F 22 (Bât F) - 8H00 à 10H00**

Horaires variables - TD - salle F120 (Bât F)

Semaine	Date	Cours / TD	Durée	Sujet	Enseignant		
36	05-sept	Cours	2H	Introduction à la Microbiologie Alimentaire	<i>Aurélia Hiron</i>	8	
37	12-sept	Cours	2H	Les fermentations	<i>Aurélia Hiron</i>	8	
38	19-sept	Cours	2H	Les bactéries lactiques	<i>Aurélia Hiron</i>	8	
39	26-sept	Cours	2H	Les intoxications alimentaires	<i>Aurélia Hiron</i>	8	
40	03-oct	Cours	2H	Normes, prévention et gestion des risques en industrie	<i>Aurélia Hiron</i>	8	
41	10-oct	Cours	2H	Les Phages	<i>Eric Morello</i>	8H00-10H00	
42	17-oct	Cours	2H	Les protistes	<i>Aurélia Hiron</i>	8	
		TD1	2H	CALCUL NORMES	<i>Aurélia Hiron</i>	10	
43	24-oct	Cours	2H	Les agents antimicrobiens	<i>Aurélia Hiron</i>	8	
		TD2	2H	Exposé	<i>Aurélia Hiron</i>	10	
Pause Pédagogique du 27 octobre 2013 inclus au 03 novembre 2013 inclus							
45	07-nov	Journée de l'insertion professionnelle					
46	14-nov	Cours	2H	Les levures et Champignons	<i>Mathieu Juste</i>	8	
		TD3	2H	Exposé	<i>Aurélia Hiron</i>	10	
47	21-nov	Cours	2H	Les ferments du Vin	<i>Joëlle Beguin</i>	8	
		TD4	2H	Exposé	<i>Aurélia Hiron</i>	10	
48	28-nov	PAS COURS DE 8H à 10H					8
		TD5	2H	Exposé	<i>Aurélia Hiron</i>	10	
49				REVISION			

**TP : 6 séances de 3 heures en salle S040 du Bât L**

**Thèmes des exposés :**

Sujets proposés :

La bactérie E. coli O157 H7

Le virus de l'hépatite A

Le mildiou

le traitement biologique des eaux usées

La fermentation des alcools forts

La microbiologie dans l'industrie cosmétique

Les probiotiques (Saccharomyces boulardii)

Les microorganismes en pisciculture

Sujet libre

**TD sous forme d'exercice :**

*Calculs* : dénombrements, normes

**TP :** salle S040- Bât L - semaines 47 et 48

**Groupe 1** séances 1 et 4 : lundi 18 et 25 novembre 2013 de 13H00 à 16H00  
séances 2 et 5 : mercredi 20 et 27 novembre 2013 de 13H00 à 16H00  
séances 3 et 6 : vendredi 22 et 29 novembre 2013 de 13H00 à 16H00

**TP :** salle S030 ou S080 - Bât L - semaines 46 et 47

**Groupe 2** séances 1 et 4 : lundi 12 et 19 novembre 2012 de 13H00 à 16H00  
séances 2 et 5 : mercredi 14 et 21 novembre 2012 de 9H00 à 12H00  
séances 3 et 6 : vendredi 16 et 23 novembre 2012 de 9H00 à 12H00