

Unité d'Enseignement "Cellules souches et Différenciation"*Master Sciences de la Vie et de la Santé (M1)*Mention "Physiologie, Technologies pour la Santé et Neurosciences"

Spécialité "Biologie, Santé, Alimentation"

Mention "Biologie évolutive et intégrative, Infectiologie"

Spécialité "Biologie de la Reproduction"

Spécialité "Infectiologie cellulaire et moléculaire, Vaccinologie"

Responsables : Jorge Domenech (domenech@med.univ-tours.fr)**et Anne Duittoz (anne.duittoz@univ-tours.fr)**Documents en ligne : <http://fmc.med.univ-tours.fr/Pages/INSERM/UECSDP.html>**Cours magistraux (25h)**

JOUR	HORAIRE	THÈME	ENSEIGNANT
Mardi 8 janv.	8h30-10h30	Embryogénèse: différentes étapes, déterminisme de la différenciation tissulaire (I)	Anne Duittoz
	10h30-12h30	Notion de cellule souche : totipotence, différenciation, plasticité cellulaire	Pierre Charbord
Mardi 15 janv.	8h30-10h30	Embryogénèse: différentes étapes, déterminisme de la différenciation tissulaire (II)	Anne Duittoz
	10h30-12h00	Facteurs de transcription intervenant dans la différenciation cellulaire	Pascal Vaudin
Mardi 22 janv.	9h00-10h30	Le modèle des cellules souches hématopoïétiques	Christian Binet
	10h30-12h00	Microenvironnement et régulation de l'hématopoïèse	Jorge Domenech
Mardi 29 janv	8h30-10h30	Le modèle d'étude des cellules ES	Jean-Pierre Brillard
	10h30-12h00	Exploration des cellules souches hématopoïétiques : prolifération, différenciation, apoptose, cycle cellulaire	Olivier Héroult
Mardi 5 fev.	9h00-10h30	Trafic des cellules souches hématopoïétiques: molécules d'adhérence, chimiokines	Jorge Domenech
	10h30-12h00	Cellules souches neurales	Isabelle Franceschini
Mardi 12 fev.	8h30-10h30	Cellules souches mésenchymateuses : différenciation osseuse et cartilagineuse	Philippe Rosset
	10h30-12h00	Cellules souches et vaisseau : différenciation musculaire lisse	Jean-Marc-Hyvelin
Mardi 26 fev.	9h00-10h30	Précurseurs endothéliaux et angiogénèse	Jean-Marc-Hyvelin
	10h30-12h00	Gamètes et cellules souches	Dominique Royère
Mardi 4 mars	9h00-10h00	Cellules souches végétales	Joël Crèche
	10h00-12h00	Utilisation thérapeutique des cellules souches : actualité et perspectives	Luc Sensebé

Les cours magistraux ont lieu à la Faculté des Sciences et Techniques Bâtiment L Salle L1160