

**UNITE D'ENSEIGNEMENT « BASES MOLECULAIRES ET
CELLULAIRES DES PATHOLOGIES »**

Responsables : Pr. D. HUGLO, Dr. C. MEREAU

Les cours auront lieu dans l'amphithéâtre 7 avec retransmission dans l'amphithéâtre 6 du Pôle Formation de la FACULTE HENRI-WAREMBOURG

I) Biochimie et Biologie moléculaire

Lundi 21 Septembre 2020 - 10h-12h : Métabolisme général des biomolécules. La cellule, un carrefour du métabolisme. Pr. P. PIGNY

Lundi 28 Septembre 2020 - 10h-12h : Rôle du stress oxydant en pathologie Pr. P. PIGNY

Séminaires : Les interactions métabolisme/signalisation

Mardi 29 Septembre 2020 - 08h-10h : L'insuline : récepteurs, signalisation et pathologie (I et II). Pr. PIGNY

Mardi 29 Septembre 2020 - 10h-12h : Métabolisme et relations tissulaires : implications en pathologie. Pr. B. SABLONNIERE

II) Biologie Cellulaire

Vendredi 02 Octobre 2020 - 11h-12h : Signalisation cellulaire et voies de transduction (I) Dr. C. MEREAU

Lundi 05 Octobre 2020 - 10h-11h: Signalisation cellulaire et voies de transduction (II)
Dr. C. MEREAU

Lundi 05 Octobre 2020 - 11h-12h : Morts cellulaires et sénescence cellulaire – Implications en pathologie (I)
Pr. P. MARCHETTI

Mardi 6 Octobre 2020 - 11h-12h : Les canaux ioniques et les pathologies du rythme cardiaque. (§ Séminaire : Les interactions métabolisme/signalisation) Dr. CM. DHAENENS

Lundi 12 Octobre 2020 - 10h-11h : Morts cellulaires et sénescence cellulaire – Implications en pathologie (II)
Pr. P. MARCHETTI

Lundi 12 Octobre 2020 - 11h-12h : Morts cellulaires et sénescence cellulaire – Implications en pathologie (III) Pr. P. MARCHETTI

Mardi 13 Octobre 2020 - 10h-11h : Cycle cellulaire : régulation normale et pathologie (I) Dr. C MEREAU

Mardi 13 Octobre 2020 - 11h-12h : Morts cellulaires et sénescence cellulaire – Implications en pathologie (IV)
Pr. P. MARCHETTI **Lundi 19 Octobre 2020 - 10h-11h** : Morts cellulaires et sénescence cellulaire –
Implications en pathologie (V) Pr. P. MARCHETTI

Lundi 19 Octobre 2020 - 11h-12h : La phénylcétonurie : physiopathologie d'une maladie métabolique. Pr. P. PIGNY

Séminaire : Les interactions métabolisme/signalisation

Lundi 26 Octobre 2020 - 10h-11h : Thérapies ciblées Pr. P. MARCHETTI

Lundi 26 Octobre 2020 - 11h-12h : Cycle cellulaire : régulation normale et pathologie (II) Dr. C MEREAU

Mardi 27 Octobre 2020 - 11h-12h : Cellules souches et différenciation cellulaire
Pr P MARCHETTI

III) Imagerie

Lundi 02 Novembre 2020 - 10h-12h : L'origine des images et du contraste en Imagerie Médicale (Radiologie, IRM, Médecine Nucléaire, Ultra-sons) (I et II) Pr. D. HUGLO

Vendredi 13 Novembre 2020 – 9h-10h : L'origine des images et du contraste en Imagerie Médicale (Radiologie, IRM, Médecine Nucléaire, Ultra-sons) (III) Pr. D. HUGLO

Lundi 16 Novembre 2020 - 10h-12h : Bases cellulaires et moléculaires de la cancérogenèse (I et II) (§ Biologie Cellulaire) Dr. C. MEREAU

Mercredi 18 Novembre 2020 - 10h-12h : L'origine des images et du contraste en Imagerie Médicale (Radiologie, IRM, Médecine Nucléaire, Ultra-sons) (IV et V) Pr. D. HUGLO

Vendredi 20 Novembre 2020 - 10h-12h : La radioprotection Pr. F. SEMAH

Lundi 23 Novembre 2020 - 10h-11h : Bases cellulaires et moléculaires de la cancérogenèse (III) (§ Biologie Cellulaire) Dr. C. MEREAU

Lundi 23 Novembre 2020 - 11h-12h : Tests biologiques utilisés pour la médecine personnalisée en cancérologie : oncogénétique et génétique somatique des tumeurs. (§ Biologie Cellulaire) Pr. MP. BUISINE

Mercredi 25 Novembre 2020 : Les grands principes de l'imagerie

10h-11h00 : Place des différentes techniques d'imagerie Pr. X. DEMONDION

11h00-12h00 : Les différents contrastes en scanner et lecture des images Pr. O. ERNST

Lundi 30 Novembre 2020 - 10h 12h00 : Les grands principes de l'imagerie (Suite)

10h00-10h40 : Les traceurs de Médecine Nucléaire Pr D. HUGLO

10h40-12h00 : Les différents contrastes en IRM, et l'IRM fonctionnelle (diffusion, perfusion)
Pr. JP. PRUVO ou Dr G. KUHCINSKI