Modalités d'inscription à l'UE de M1
Banque d'UE

Nom de l'UE : Mécanismes Biochimiques et Signalisations Moléculaires

Responsables de l'UE : Pr Rosa-Maria Guéant-Rodriguez, Pr Abderrahim Oussalah

Descriptif du programme :

L'UE "Mécanismes Biochimiques et Signalisations Moléculaires" offre un tour d'horizon sur des sujets clés comme les maladies rares, la génétique de l'obésité, les bases moléculaires et génétiques des maladies inflammatoires, vieillissement et cancer. Pensée pour des étudiants en médecine et en sciences, elle se déploie à travers des conférences tenues par des spécialistes du domaine. L'UE offre une perspective unique sur les mécanismes moléculaires et génétiques sous-jacents aux pathologies abordées, ainsi que sur les dernières stratégies de diagnostic et de traitement. L'UE vise à stimuler la curiosité et encourager l'échange d'idées entre étudiants et intervenants.

Conférences :

- Les maladies rares du métabolisme des monocarbones (Pr Jean-Louis Guéant)
- Génétique de l'obésité (Pr David Meyre)
- Bases moléculaires des syndromes lymphoprolifératifs (Pr Julien Broséus)
- Phénotype des cellules cancéreuses (Pr Guillaume Gauchotte)
- Vieillissement et télomères : aspects moléculaires et études de populations (Pr Athanase Benetos)
- Signalisation et inflammation (Pr Jean-Yves Jouzeau)
- Perturbations épigénétiques et déficience intellectuelle (Dr Céline Bonnet)
- Les gènes de prédisposition aux anomalies de fermeture du tube neural (Dr Emeline Renard)
- Bases moléculaires et physiopathologie des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (Pr Abderrahim Oussalah)
- La maladie de Huntington (Dr Mathilde Renaud)
- Pathologie moléculaire de la maladie athéromateuse (Pr Rosa-Maria Guéant-Rodriguez)
- Bases moléculaires de l'immunité innée (Pr Abderrahim Oussalah)

Important : préciser la capacité maximale :

Nombre d'étudiants acceptés dans le cadre de la banque d'UE : 250

- de la faculté de médecine ; 235
- des autres composantes (odontologie, pharmacie, sage-femme) : 15

Nombre total d'étudiants acceptés toutes formations confondues : 250

Inscription possible à partir de la : FGSM2 ☒

Période des cours :

☐ Semestre 2 : de mars 2027 à juin 2027

Jours : ☐ Jeudi

Site où auront lieu les cours : Faculté de médecine, Campus Brabois Santé

Nombre d'heures de :

- CM : 24 heures

Date prévue pour l'examen et **modalité des épreuves**

- 1ère session : juin 2027

L'épreuve comporte des questions isolées ou mini-dossiers progressifs (QRM) avec notamment des vignettes expérimentales permettant la mise en application des connaissances acquises. Format : UNESS. L'accès aux documents est autorisé (format numérique sur ordinateur ou papier ; pas de connexion internet).

- 2ème session : date à venir

Date : 01 septembre 2026

Signature : Pr Rosa-Maria Guéant-Rodriguez, Pr Abderrahim Oussalah