

---

*Mention* : Endocrinologie

---

*Objectifs* :

Formation à la recherche dans le domaine de l'endocrinologie du métabolisme : aspects intégrés, cellulaires et moléculaires.

*Plan des enseignements* : (avec nb d'heures) Salle ED11

**Lundi 12 Novembre :**

9H-9H20 : **Présentation du l'UE (Pr. M. Taouis).**

9H30-12H30 : **Interactions des voies de signalisation de la leptine et l'insuline au niveau hypothalamique : lien entre leptino-résistance (obésité) et insulino-résistance. (Pr. M. Taouis).**

14H- 17H : **Trafic intracellulaire des récepteurs membranaires et fonction hormonale. (Dr. R. Jockers).**

**Mardi 13 Novembre :**

9H-12H : **Récepteur de la leptine et rôle dans l'empreinte métabolique. (Pr. M. Taouis).**

14H-17H : **Signalisation de l'insuline et insulino-résistance. (Dr. T. Issad).**

**Mercredi 14 Novembre :**

9H-12H : **Etude de la fonction du récepteur des glucocorticoïdes par des approches de génétique moléculaire. (Dr. F. Tronche).**

14H-17H : **Acides gras et insuline résistance. (Pr. H. Le Stunff).**

**Jedi 15 Novembre :**

9H-12H : **Régulation hypothalamique du métabolisme énergétique. (Pr. M. Taouis).**

14H- 17H : **Résistine : hormone reliant l'obésité à l'insuline-résistance. (Dr. Y. Benomar).**

**Vendredi 16 Novembre :**

9H-12H : **Analyses des articles (notées).**

14H-16H : **Ecrit.**

---

**Enseignants :**

Y Benomar (Univ. Paris Saclay), T. Issad (INSERM), R. Jockers (INSERM), H. Le Stunff (Univ. Paris Saclay), M. Taouis (Univ. Paris Saclay), F. Tronche (CNRS).

*Prérequis* :

*Nombre maximum d'inscrits* : 20

*Contrôle des connaissances* : Analyses des articles et Ecrit.

---

*nb d'heures* : 30 h

*ECTS* : 3