

<b>Module 1 : La physiologie des gonades : des récepteurs et de leurs ligands [7H15]</b>				
<b>Date</b>	<b>Horaire</b>	<b>Lieu</b>	<b>Intitulé du cours</b>	<b>Responsable</b>
Vendredi 7 octobre 2022	8:45-9:00		Introduction à la Formation	A.Delbaere (ULB) A.Pintiaux (ULiège)
	9:00-10:00		Eléments de biologie moléculaire	C. Pequeux (ULiège)
	10:00-11:00		Nouveaux outils dans l'exploration génétique des pathologies endocriniennes	I.Vandernoot (ULB)
	11:15-12:15		Effets génomiques et non génomiques des récepteurs des stéroïdes : exemple du récepteur des œstrogènes	JF.Arnal (Toulouse)
	12:15-13:15		Récepteurs des gonadotrophines et avancées dans la compréhension des mécanismes de régulations moléculaires	J.Potorac (ULiège)
	14:30-15:30		Contrôle de la différenciation testiculaire	S. Nef (Genève)
	15:30-16:30		Interactions neuro-glio-endothéliales et contrôle de la libération de GnRH.	V. Prévot (Lille)
	16:45-17:45		Folliculogénèse : le cycle de vie de l'ovaire	I.Demeestere (ULB)

<b>Module 2 : L'axe hypothalamo hypophyso gonadique à travers les âges : de la physiologie à la pathologie [7H30]</b>				
<b>Date</b>	<b>Horaire</b>	<b>Lieu</b>	<b>Intitulé du cours</b>	<b>Responsable</b>
Vendredi 18 novembre 2022	9:00-10:00		Keynote lecture : Epigénétique et reproduction	P. Fauque(Dijon)
	10:00-11:00		Mécanismes de la différenciation sexuelle	C. Brachet(ULB)
	11:15-12:15		Ambiguïtés sexuelles: mise au point et traitements	C. Brachet(ULB)
	12:15-13:15		Anomalies de la puberté (précoce, dissociée et retardée)	AS. Parent (ULiège)
	14:30-15:15		Hypogonadismes hypogonadotropes	J. Young (Paris)
	15:15-16:15		Hypogonadismes hypergonadotropes	A. Delbaere (ULB)
	16:30-17:15		Malformations congénitales de l'appareil génital féminin : mise au point, apport de la génétique et prise en charge	M. Nisolle (ULiège)
	17:15-18:15		Cas cliniques illustrant les hypogonadismes masculins et féminins	H. Valdes Socin (ULiège), A.Pintiaux (ULiège) A. Delbaere (ULB)

Module 3 : Hormones et Contraception [7H30]				
Date	Horaire	Lieu	Intitulé du cours	Responsable
Vendredi 9 décembre 2022	9:00-10:00		Keynote lecture : Brain and sexual steroids	J. Bakker J. (ULiège)
	10:00-11:00		Les oestrogènes : E1, E2, E3, E4 et CEE	M. Mawet (ULiège)
	11:15-12:00		Les SERMs et antiaromatases : pharmacologie, mécanismes moléculaires et indications cliniques	O. Goldrat (ULB)
	12:00-13:00		Progestatifs et SPRMs : Actions et indications en gynécologie	A. Pintiaux (ULiège)
	14:15-15:00		L'avenir de la contraception	A. Pintiaux (ULiège)
	15:00-15:45		La contraception : les grandes études revisitées	A. Béliard (ULiège)
	16:00-17:00		Troubles de l'hémostase et hormones	S. Motte (ULB)
	17:00-18:15		La contraception difficile et cas cliniques	A. Pintiaux (ULiège) A. Béliard (ULiège)

Module 4 : Endocrinopathies et vie reproductive [7H45]				
Date	Horaire	Lieu	Intitulé du cours	Responsable
Vendredi 20 janvier 2023	9:00-10:00		Keynote lecture : La vie intra-utérine : l'avenir est-il écrit ? Origine fœtale de pathologies adultes.	AS. Parent (ULiège)
	10:00-11:00		Stratégies de diagnostic du diabète gestationnel et <i>impact du diabète sur la grossesse, la mère et l'enfant</i>	C. Lamy (ULB)
	11:15-12:00		Traitement du diabète gestationnel : place des ADO versus insulinothérapie	JC. Philips (ULiège)
	12:00-12:45		Hirsutisme et hyperandrogénies : diagnostic différentiel et traitement	N. Driessens (ULB)
	14:00-15:00		Les ovaires micropolykystiques : diagnostic, avancées génétiques et prise en charge en dehors d'un contexte d'infertilité	G. Robin (Lille)
	15:00-15:45		Les blocs surrénaliens : diagnostic anténatal – cas cliniques, explorations génétiques, prise en charge et conseil	P. Touraine (Paris)
	16:00-17:00		Pathologies thyroïdiennes, fertilité et grossesse	B. Corvilain (ULB)
	17:00-18:30		Pathologies thyroïdiennes, pathologies hypophysaires, fertilité et grossesse (hyper PRL, maladie de Cushing ...) – Cas clinique	P. Petrossians (ULiège) I. Potorac (ULiège)

Module 5 : Troubles de l'ovulation et Procréation assistée [7H00]				
Date	Horaire	Lieu	Intitulé du cours	Responsable
Vendredi 10 février 2023	9:00-10:00		Keynote lecture : L'insuffisance ovarienne est- elle inéluctable ?	I. Demeestere (ULB)
	10:00-11:00		Préservation de la fertilité	I. Demeestere (ULB)
	11:15-12:00		Les traitements d'induction de l'ovulation	A. Delbaere (ULB)
	12:00-13:00		La stimulation ovarienne en FIV : Principes du traitement	L. Henry (ULiège)
	14:15-15:15		Le syndrome d'hyperstimulation ovarienne : formes spontanées et iatrogènes	A. Delbaere ( ULB)
	15:15-16:00		Reproduction et cancer du sein	M. Condorelli ( ULB)
	16:15-17:45		Exploration des déficits testiculaires et prise en charge urologique / endocrinologie et induction de la spermatogénèse	D. Pening (ULB)

Module 6 : Pathologies des organes cibles et ménopause [7H15]				
Date	Horaire	Lieu	Intitulé du cours	Responsable
Vendredi 17 mars 2023	09:00-10:00		Keynote : Cellules souches de la glande mammaire et leur rôle dans l'initiation tumorale	C. Blampain (ULB)
	10:00-11:00		Hormones et seins	E. Lifrange (ULiège)
	11:15-12:00		Pathologies pelviennes bénignes et traitement hormonaux	G. Brichant (ULiège)
	12:00-13:00		Néoplasies pelviennes et influence des stéroïdes sexuels	F. Fridelka (ULiège)
	14:15-15:30		La ménopause : prise en charge médicale (hormonale, alternative)	S. Rozenberg (ULB)
	15:30-16:15		La prévention et le traitement de l'ostéoporose	S. Rozenberg (ULB)
	16:30-17:00		Prise en charge de l'insuffisance ovarienne prématurée	A. Delbaere (ULB)
	17:00-18:00		Module 6: Thérapeutiques actualisées de la péri ménopause à la ménopause - schémas pratiques	A. Pintiaux (ULiège)

Réalisation d'un travail personnel de fin de formation (TFF) représentant 11 crédits et portant sur un sujet au choix de l'endocrinologie de la reproduction (cas clinique à publier, étude clinique, étude fondamentale, ...) dont les modalités seront précisées par les organisateurs au cours de la formation en fonction des intérêts particuliers et possibilités pratiques de chaque étudiant.