

Diplôme d'Université

Les maladies métaboliques de l'adulte

Durée : 2 ans

Jour des enseignements :

le 3^{ème} vendredi du mois
de 14 h à 17 h

Calendrier :

16/10/2009 26/03/2010
20/11/2009 23/04/2010
18/12/2009 21/05/2010
15/01/2010 11/06/2010
26/02/2010
(Sous réserve)

Lieu :

Pôle Formation
Salle ED 205 + ED167
Faculté de Médecine
LILLE

Droits d'inscription :

401 €uros par an

Renseignements et Inscriptions :

Département de FMC
Faculté de Médecine
Pôle Recherche
59045 LILLE Cedex

Tél. : 03 20 62 68 53

mlfourrier@univ-lille2.fr

03 20 62 68 65

03 20 62 68 12

Fax : 03 20 62 34 84

<http://medecine.univ-lille2.fr>

*Le programme détaillé peut-être
consulté sur le site Web et sera
envoyé sur simple demande par le
Département de FMC.*

Directeur du diplôme

Docteur Marie Christine VANTYGHM

Collaboration pédagogique

Docteur Claire DOUILLARD

Docteur Caroline GIRARDOT

Docteur Sophie MARCELLI-TOURVIEILLE

Mots-clés

- 🔑 Perturbations hydro-ioniques
- 🔑 Diabètes sucrés
- 🔑 Dyslipoprotéinémies
- 🔑 Obésités

Objectif de l'enseignement

L'objectif du DU est une mise à jour des connaissances dans le domaine du métabolisme hydroionique, phosphocalcique, glucidique, lipidique et protidique de l'adulte; les erreurs innées du métabolisme rencontrées à l'âge adulte sont également abordées. La formation comporte une mise au point portant notamment sur les aspects pratiques et récents des méthodes diagnostiques et des prises en charges thérapeutiques, étayées par les recommandations de l'HAS lorsqu'elles sont disponibles. Le cours magistral est illustré par des cas cliniques. Cette formation devrait intéresser particulièrement les médecins généralistes et les étudiants en médecine de 3^{ème} cycle. Elle permet en effet d'approfondir les données acquises au cours des études médicales.

Contenu de l'enseignement

- 📖 **Maladies métaboliques de l'adulte** (surcharges en fer, syndromes d'insulinorésistance métabolique, hépato sidéroses, hyperuricémies, porphyries, erreurs innées du métabolisme)
- 📖 **Diabètes sucrés** (nouvelles définitions et classification, le diabète de type 2 : les diabètes secondaires, complications des diabètes et leurs approches thérapeutiques actuelles)
- 📖 **Dyslipoprotéinémies** (abords physiologiques récents et conséquences thérapeutiques, rôle dans le développement de l'athéromatose et moyens préventifs)

- 📖 **Obésités** (classification, nouvelles approches physiopathologiques et traitements des obésités morbides)
- 📖 **Perturbations hydro-ioniques** (hypo et hypernatrémies, hypo et hyperkaliémies, hypo et hypermagnésémies, hypo et hypercalcémies, hypo et hyperphosphorémies)

Conditions d'inscription (limité à 40)

- 🔑 Les titulaires du Diplôme Français d'Etat de Docteur en Médecine ou d'un Diplôme étranger équivalent (sur justificatif)
- 🔑 Les étudiants en Médecine de 3ème cycle des études médicales et les étudiants en cours de DES qui le souhaiteraient
- 🔑 Les Pharmaciens et Etudiants en Pharmacie de 3^{ème} cycle

Organisation de l'enseignement

27 heures d'enseignement par an

L'enseignement est organisé sous forme d'exposés didactiques suivis de cas cliniques et de questions-réponses avec les auditeurs si nécessaire.

Evaluation des connaissances

Le contrôle des connaissances comporte 2 épreuves écrites de 30 minutes portant sur l'ensemble du programme des 2 années du D.U. en fin de cycle d'enseignement, avec une éventuelle 2^{ème} session en Septembre en cas d'impossibilité majeure justifiée empêchant un ou plusieurs candidats de se présenter à la 1ère session

Par ailleurs, une évaluation intermédiaire et finale des formateurs et de la satisfaction des participants sera effectuée par questionnaire..

Diplôme d'Université

Les maladies métaboliques de l'adulte

Programme année universitaire
3^{ème} vendredi du mois de 14h à 17h

Faculté de Médecine

1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
14 - 17h Métabolisme du sodium Hypo et hypernatrémie <i>Dr VANTYGHEM</i>	14h-15h Appréciation de l'état nutritionnel, <i>Dr. C. DOUILLARD</i>
14 - 17h Métabolisme de l'eau, Déséquilibres hydriques, Hypercalciuries <i>Dr PERIMENIS</i>	15h-16h Obésités, <i>Dr. C. DOUILLARD</i> 16h-17h Maigreurs et amaigrissements <i>Dr. C. DOUILLARD</i>
14 - 17h Métabolisme du potassium Hypokaliémie Hyperkaliémie <i>Dr GIRARDOT</i>	14h-15h Acidoses métaboliques, <i>Dr. S. MARCELLI</i> 15h-16h Alcaloses métaboliques, <i>Dr. S. MARCELLI</i> 16h-17h Pression osmotique et sa régulation. <i>Dr. S. MARCELLI</i>
14 - 17 h Métabolisme de la vitamine D, Rachitismes, Métabolisme du calcium <i>Dr DOUILLARD</i>	14h-15h Métabolisme des lipides, <i>Dr. C. DOUILLARD</i> 15h-16h Hyperlipoprotéïnémies (1), <i>Dr. C. DOUILLARD</i> 16h-17h Hyperlipoprotéïnémies (2). <i>Dr. C. DOUILLARD</i>
14 - 17h Hypocalcémie, hypercalcémie, Métabolisme du phosphore <i>Dr DEFRANCE</i>	14h-15h Métabolisme des protides, <i>Dr. C. DOUILLARD</i> 15h-16h Hypo et hyperprotidémies, <i>Dr. C. DOUILLARD</i> 16h-17h Métabolisme des amino-acides et amino- acidopathies de l'adulte. <i>Dr. C. DOUILLARD</i>
14 - 17h Porphyrries et métabolisme des porphyrries Troubles de la glycorégulation Recommandation de la HAS dans la prise en charge du diabète de type II <i>Dr MARCELLI</i>	14h-15h Métabolisme des glucides, <i>Dr. C. GIRARDOT</i> 15h-16h Régulation de la glycémie, <i>Dr. C. GIRARDOT</i> 16h-17h Anomalies de la glycorégulation. <i>Dr. C. GIRARDOT</i>
14 - 16h Métabolisme de l'acide urique, Hypo et hyperuricémies, maladie goutteuse <i>Dr DOUILLARD</i>	14h-15h Diabètes sucrés : classification, <i>Dr. C. GIRARDOT</i>
16-17h Troubles de l'ammoniogénèse <i>Dr DOUILLARD</i>	15h-16h Hypoglycémies de l'adulte, <i>Dr. C. GIRARDOT</i> 16h-17h D.I.D. type 1. <i>Dr. C. GIRARDOT</i>
14 - 17h Métabolisme du fer, hypo et hypersidérémies Hémochromatose et hépatosidérose Discussion de cas cliniques <i>Dr GIRARDOT</i>	14h-15h D.N.I.D. type 2, <i>Dr. P PERIMENIS</i> 15h-16h Complications du D.S (1), <i>Dr. P PERIMENIS</i> 16h-17h Complications du D.S (2). <i>Dr. P PERIMENIS</i>
14 - 17h Hypo et Hyperphosphorémie, Métabolisme du magnésium, Hypo et hypermagnésémie <i>Dr VANTYGHEM</i>	14h-15h Comas hypoglycémiques, <i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i> 15h-16h Céto-acidoses diabétiques, <i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i> 16h-17h Comas hyperosmolaires. <i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i>
	14h-15h Acidoses lactiques, <i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i> 15h-16h Syndromes d'insulinorésistance (1), <i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i> 16h-17h Syndromes d'insulinorésistance (2), Insulino-résistances extrêmes. <i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i>

Diplôme d'Université

Les maladies métaboliques de l'adulte

Programme année universitaire
3^{ème} vendredi du mois de 14h à 17h

Faculté de Médecine – Pôle Formation – avenue Avinée – 59120 Loos

16 octobre 2009 salle 205	14h-15h	Appréciation de l'état nutritionnel,	<i>DR. C. DOUILLARD</i>
	15h-16h	Obésités,	<i>DR. C. DOUILLARD</i>
	16h-17h	Maigneurs et amaigrissements.	<i>DR. C. DOUILLARD</i>
20 novembre 2009 salle 205	14h-15h	Acidoses métaboliques,	<i>Dr. S. MARCELLI</i>
	15h-16h	Alcaloses métaboliques,	<i>Dr. S. MARCELLI</i>
	16h-17h	Pression osmotique et sa régulation.	<i>Dr. S. MARCELLI</i>
18 décembre 2009 salle 167	14h-15h	Métabolisme des lipides,	<i>DR. C. DOUILLARD</i>
	15h-16h	Hyperlipoprotéïnémies (1),	<i>DR. C. DOUILLARD</i>
	16h-17h	Hyperlipoprotéïnémies (2).	<i>DR. C. DOUILLARD</i>
15 janvier 2010 salle 167	14h-15h	Métabolisme des protides Hypo et hyperprotidémies,	<i>DR. C. DOUILLARD</i>
	15h-16h	Amino-acidopathies de l'adulte,	<i>DR. C. DOUILLARD</i>
	16h-17h	Autres erreurs innées du métabolisme chez l'adulte	<i>DR. C. DOUILLARD</i>
26 février 2010 <i>(compte tenu des vacances scolaires)</i> salle 167	14h-15h	DNID et recommandatons thérapeutiques,	<i>Dr. P PERIMENIS</i>
	15h-16h	Complications du D.S (1),	<i>Dr. P PERIMENIS</i>
	16h-17h	Complications du D.S (2).	<i>Dr. P PERIMENIS</i>
26 mars 2010 <i>(compte tenu du congrès de la SFD)</i> Salle à déterminer	14h-15h	Classification des diabètes sucrés,	<i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i>
	15h-16h	Céto-acidoses diabétiques,	<i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i>
	16h-17h	Hyperosmolaires.	<i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i>
23 avril 2010 <i>(compte tenu des vacances scolaires)</i> salle 167	14h-15h	Acidoses lactiques,	<i>Dr. C. GIRARDOT</i>
	15h-16h	Hypoglycémies chez le diabétique,	<i>Dr. C. GIRARDOT</i>
	16h-17h	Hypoglycémies chez le non diabétique.	<i>Dr. C. GIRARDOT</i>
21 mai 2010 salle 167	14h-15h	Métabolisme des glucides,	<i>Dr. C. GIRARDOT</i>
	15h-16h	Syndrome métabolique,	<i>Dr. C. GIRARDOT</i>
	16h-17h	Diabète de type 1.	<i>DR. C. GIRARDOT</i>
11 juin 2010 salle 205	14h-15h	Diabètes monogéniques,	<i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i>
	15h-16h	Insulino résistances extrêmes,	<i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i>
	16h-17h	Nouveaux traitements du diabète.	<i>Dr. M.C. VANTYGHEM</i>