

## BIOMARQUEURS en MEDECINE

### CERTIFICAT OPTIONNEL – MED4

Responsables : Pr MP. BUISINE et Pr B.SABLONNIERE

#### **Objectifs pédagogiques :**

*Cet enseignement a pour objectif d'intégrer les marqueurs biologiques dans la prise en charge globale des patients. Il s'agit de présenter les marqueurs biologiques diagnostiques, prédictifs et pronostiques et de montrer leur intérêt dans le cadre de la stratégie de soin ou de prévention des pathologies.*

*A noter que cet enseignement ne retraitera pas des marqueurs les plus courants abordés par ailleurs dans les enseignements thématiques. Il se veut être un complément d'information utile à tout futur clinicien. Il constitue par ailleurs une aide à la préparation à l'ECN.*

#### **Programme :**

A. Cours magistraux : 20 heures

B. Enseignements dirigés : analyse critique de dossiers clinico-biologiques : 7 heures

Début des cours : 14/01/2020, fin des cours : 08/04/2020

Lieu : salle **ED xx**

1 – Les marqueurs biologiques diagnostiques, prédictifs, pronostiques (1 heure)	Dr G. GRZYCH	14/01/2021 9h00-10h00
2 – Les marqueurs de surcharge et de carence en Fer (1 heure 30)	Dr S. SCHRAEN	14/01/2021 10h00-11h30
<b>ED : concernant le cours 2 (1/2 heure)</b>	<b>Dr S. SCHRAEN</b>	<b>11h30-12h00</b>
3 – Les marqueurs d'exploration biologique de la thyroïde (1 heure 30)	Dr L. COPPIN	14/01/2021 15h00-16h30
<b>ED : concernant le cours 3 (1/2 heure)</b>	<b>Dr L. COPPIN</b>	<b>16h30-17h00</b>
4 – Marqueurs de l'insuffisance rénale, des dialysés et transplantés (1 heure)	Dr C. CAUFFIEZ	21/01/2021 9h00-10h00
5 – Dépistage anté- et néo-natal 5.1-Dépistage anténatal de la trisomie 21 : marqueurs sériques maternels, DPNI (2 heures)	Dr G. RENOM	21/01/2021 10h00-12h00
6 – Fertilité, reproduction, grossesse, ménopause (2 heures 30)	Dr B. SOUDAN	21/01/2021 14h00-16h30
7 – Marqueurs tumoraux 7.1- Marqueurs sériques (2 heures)	Dr J. LECLERC, Dr L. COPPIN	04/02/2021 9h00-11h00
<b>ED : concernant le cours 4 (1/2 heure)</b>	<b>Dr C. CAUFFIEZ</b>	<b>04/02/2021 11h00-11h30</b>
5 – Dépistage anté- et néonatal 5.2-Dépistage néonatal de maladies métaboliques	Dr G. RENOM	04/02/2021 11h30-12h00
7 – Marqueurs tumoraux 7.2- Marqueurs tissulaires (1 heure 30)	Pr MP. BUISINE	04/02/2021 14h00-15h30
<b>ED : concernant le cours 6 (1 heure)</b>	<b>Dr B. SOUDAN</b>	<b>04/02/2021 15h30-16h30</b>
8 – Exploration des métabolismes phosphocalcique et	Dr CM. DHAENENS	11/02/2021

osseux (1 heure 30) 3.1- Marqueurs biochimiques du remodelage osseux 3.2- Contrôle hormonal de la calcémie		9h00-10h30
9 – Biomarqueurs des maladies neurodégénératives (1 heure 30)	Dr S. SCHRAEN	11/02/2021 10h30-12h00
ED : concernant les cours 7 (1 heure)	Pr MP. BUISINE/ Dr J. LECLERC/Dr Dr S. CATTAN	11/02/2021 14h00-15h00
10 – Dépistage des maladies métaboliques chez l'enfant (2 heures)	Dr AF. DESSEIN	11/02/2021 15h00-17h00
11 – Biomarqueurs de la réponse thérapeutique et toxique aux médicaments (2 heures)	Dr C. CAUFFIEZ	08/04/2021 9h00-11h00
ED : concernant le cours 11 (1/2 heure)	Dr C. CAUFFIEZ	08/04/2021 11h00-11h30
ED : concernant le cours 8 (1/2 heure)	Dr CM. DHAENENS	08/04/2021 11h30-12h00
ED : concernant le cours 9 (1 heure)	Dr S. SCHRAEN	08/04/2021 14h00-15h00
ED : concernant le cours 10 (1 heure)	Dr AF. DESSEIN	08/04/2021 15h00-16h00

**Contrôle des connaissances :**

Contrôle terminal (1 heure 30) comprenant 1 cas clinique (8 points) et 6 QROC (12 points)