

# Diplôme Universitaire « Microangiopathies thrombotiques et autres maladies immunologiques en Hémostase »



**Module 1. Physiologie de l'endothélium. Bases de rhéologie. ADAMTS13 et facteur Willebrand. Immunopathologie du PTT, réponse anti-ADAMTS13. PTT : épidémiologie, clinique, pronostic, traitement. Spécificités en pédiatrie.**

*Matin*

- Endothélium et rhéologie 1 heure
- ADAMTS13 et facteur Willebrand, physiologie et pathologie 2 heures
- PTT : immunopathologie, réponse anti-ADAMTS13 1 heure

*Après-midi*

- PTT : épidémiologie et clinique, pronostic 2 heures
- PTT : thérapeutique 2 heures

**Module 2. Hémostase et complément. SHU atypique : physiopathologie, épidémiologie et clinique, pronostic, traitement. Hémoglobinurie paroxystique nocturne. Les anti-compléments.**

*Matin*

- Complément et SHU atypique 2 heures
- SHU atypique: clinique et thérapeutique 2 heures

*Après-midi*

- Hémoglobinurie paroxystique nocturne 2 heures
- Les nouveaux anti-complément 2 heures

**Module 3. MAT au cours de la grossesse (PTT, SHU, hémorragies du post-partum, HELLP syndrome, éclampsie). Physiopathologie, épidémiologie, diagnostic, diagnostics différentiels, traitement.**

*Matin*

- Physiologie de l'hémostase au cours de la grossesse 1 heure
- Pré-éclampsie/HELLP, hémorragies du post-partum 2 heures

*Après-midi*

- PTT au cours de la grossesse 2 heures
- SHU au cours de la grossesse 2 heures

**Module 4. SHU et MAT associés aux infections, cancers, chimiothérapies/médicaments, maladies systémiques, allogreffes ; urgences hypertensives.**

*Matin*

- SHU à shigatoxine, SHU post-infectieux 1 heure
- MAT, cancer, antinéoplasiques, médicaments 2 heures
- MAT et maladies systémiques 1 heure

*Après-midi*

- MAT et urgences hypertensives 2 heures
- MAT post-allogreffe 1 heure
- Hémostase au cours de l'infection à COVID19 1 heure

**Module 5. Auto-anticorps dirigés contre d'autres protéines de l'hémostase**

*Matin*

- Anticorps anti-protéine S et C 1 heure
- Thrombopénies induites par l'héparine 1 heure
- Hémophilies acquises, Willebrand acquis 1 heure

*Après-midi*

- Syndrome des antiphospholipides et CAPS 2 heures