

**DIU de Chirurgie du Rachis  
Session 1 – Strasbourg 16-17 novembre 2023**

**16/11/23 : Faculté de Médecine – Forum amphithéâtre 3<sup>ème</sup> étage**

**17/11/23 : Nouvel Hôpital Civil – Salle 5<sup>ème</sup> Ouest**

*Journée 1 – Jeudi 16 novembre 2023*

**Module 1 : Approches transversales de la lombalgie, biomécanique, biologie du disque**

Introduction – Y.P. Charles (8h30-8h40)

*Discussion de cas clinique : lombalgie et drapeaux rouges – Y.P. Charles (8h40-9h00)*

*Discussion interactive examen clinique lombaire et neurologique – A. Collinet (9h00-9h30)*

La place des examens radiologiques dans la lombalgie – G. Bierry (9h30-10h00)

**PAUSE 10h00-10h30**

Les pathologies inflammatoires comme diagnostic différentiel – E. Sebaag (10h30-10h50)

Les pathologies infectieuses comme diagnostic différentiel – E. Sebaag (10h50-11h10)

*Discussion de cas clinique : spondylarthrite ankylosante – E. Sebaag (11h10-11h40)*

Douleur lombaire chronique et intégration du modèle biopsychosocial – E. Salvat (11h40-12h00)

*Discussion de cas clinique prise en charge de la douleur en pratique – E. Salvat (12h00-12h30)*

**PAUSE 12h30-14h00**

Lombalgie chronique: diagnostic clinique, prise en charge rééducative et réentraînement à l'effort – M.E. Isner-Horobeti (14h00-14h30)

*Discussion de cas clinique prise en charge en rééducation en pratique – M.E. Isner-Horobeti (14h30-14h45)*

Le diagnostic différentiel du DIM et principes en médecine manuelle – M.E. Isner-Horobeti (14h45-15h10)

Epidémiologie et économie de la lombalgie – Y.P. Charles (15h10-15h30)

La biologie du disque, place de la thérapie moléculaire et par cellules souches – S. Grad (15h30-16h00)

**PAUSE 16h00-16h20**

L'intelligence artificielle en chirurgie du rachis – Y.P. Charles (16h20-17h20)

Journée 2 – Vendredi 17 novembre 2023

## **Module 2A : Rachis lombaire dégénératif**

### Hernie discale, bombement discal et canal lombaire étroit

Physiopathologie, clinique et épidémiologie des sténoses – F. Proust (8h30-8h50)

Imagerie et techniques d'infiltrations – P.A. Autrusseau (8h50-9h10)

Traitements chirurgicaux classiques et MIS des sténoses lombaires – J. Todechi (9h10-9h30)

Techniques endoscopiques pour la hernie discale – S. Schuller (9h30-9h50)

*Discussion de cas clinique : canal lombaire étroit – J. Todechi / S. Schuller (9h50-10h20)*

PAUSE 10h20-10h50

### Traitement chirurgical de la lombosciatalgie

Techniques par voie antérieure – J. Meyblum (10h50-11h10)

*Discussion de cas clinique : arthrodèse antérieure vs postérieure – J. Meyblum (11h10-11h40)*

Traitement chirurgical du spondylolisthésis dégénératif – V. Lamas (11h40-12h00)

*Discussion cas clinique : différentes approches du spondylolisthésis – V. Lamas (12h00-12h30)*

PAUSE 12h30-14h00

Prévention et traitement de la dégénérescence du segment adjacent – A. Collinet (14h00-14h20)

*Discussion de cas clinique : dégénérescence du segment adjacent – A. Collinet (14h20-14h50)*

### Failed back syndrome et douleur neuropathique

Algorithme clinique et prise en charge non chirurgicale – D. Timbolschi (14h50-15h10)

Sélection de patients et traitement par stimulation médullaire – A. Coca (15h10-15h30)

*Discussion de cas clinique : douleur neuropathique – A. Coca / D. Timbolschi (15h30-16h00)*

PAUSE 16h00-16h30

### Le rachis ostéoporotique

Physiopathologie, diagnostic et traitement médical – E. Sebaag (16h30-16h50)

Place de la vertébroplastie et introduction à la réalité augmentée – R.L. Cazzato (16h50-17h10)

*Discussion de cas clinique : ostéoporose – E. Sebaag / R.L. Cazzato (17h10-17h30)*

Journée 3 – Samedi 18 novembre 2023 (8h30-12h30 à l'UNISIMES – Hôpital Civil)

**Simulateur VirtualiSurg rachis lombaire dégénératif**

TP visée pédiculaire par réalité augmentée

TP cage TLIF par réalité augmentée