

# Chirurgie mini-invasive rachidienne avec assistance robotisée



Les mises en situations sont réalisées au sein du bloc opératoire reconstitué, équipé du robot de neurochirurgie Rosa®, de simulateurs de haute-fidélité et de vidéo.

## ■ Compétences visées, contenu de la formation

- Réaliser une chirurgie mini-invasive dorso-lombaire sous assistance robotisée.
  - Comprendre le fonctionnement d'un robot d'assistance en chirurgie du rachis
    - > Couple imagerie intra-opératoire et assistance robotisée
    - > Principes d'une chirurgie guidée par l'image
    - > Notion de tracking
  - Tirer avantage des capacités de planification du geste
  - Réaliser un geste chirurgical sous assistance robotisée
    - > Mises en place d'une vis transpédiculaire par voie percutanée sous assistance robotisée
    - > Tirer avantage de l'assistance robotisée pour positionner un implant intra-corporel
    - > Tirer avantage des techniques de chirurgie guidées par l'image pour la mise en place la cage inter-somatique
    - > Tirer avantage de l'assistance robotisée en chirurgie de la déformation (exemple de la vis ilio-sacrée)
    - > Tirer avantage de l'assistance robotisée pour réaliser une chirurgie percutanée endoscopique dorso-lombaire
    - > Ablation par radiofréquence sous assistance robotisée
  - Utiliser de manière pertinente les outils de navigation

## ■ Méthodes pédagogiques

- Apprentissage par simulation, ateliers pratiques
- Live surgery et cours magistraux

## ■ Modalités d'évaluation

- Évaluation des connaissances antérieures (quiz, questionnaires, cas cliniques).
- Évaluation des acquis post formation immédiats (atteinte des objectifs, sentiment d'efficacité personnelle)
- Recueil de satisfaction des stagiaires
- Évaluation à distance : rétention des connaissances, impact pratique sur le lieu professionnel (questionnaire en ligne)

## ■ Responsables scientifiques et pédagogiques

- Pr Richard Gouron, Médecin responsable, Chirurgie pédiatrique orthopédique, CHU Amiens-Picardie
- Pr Michel Lefranc, PU-PH, neurochirurgien, CHU Amiens-Picardie

## ■ Intervenants

- Pr Richard Gouron, Médecin responsable, Chirurgie pédiatrique orthopédique, CHU Amiens-Picardie
- Pr Michel Lefranc, PU-PH, neurochirurgien, CHU Amiens-Picardie
- Dr François Deroussen, Praticien hospitalier, Chirurgie pédiatrique orthopédique, CHU Amiens-Picardie
- Dr Cyrille Capel, Praticien hospitalier, Neurochirurgie, CHU Amiens-Picardie
- Dr Louis Chenin, Assistant hospitalier universitaire, CHU Amiens-Picardie

**medtech**  
INNOVATIVE SURGICAL TECHNOLOGY

### Durée

- 6 jours répartis en 3 sessions de 2 jours

### Dates

- Consultez l'agenda sur notre site internet

### Tarif

- Tarif individuel : 2000 € (tarif groupe sur demande)

### Publics

- Chirurgien du rachis diplômé (chef de clinique, libéral, PH...) Francophone ou parlant et comprenant l'anglais
- Interne en fin de cursus de neurochirurgie ou orthopédie (option rachis)

*Prérequis : aucun*

### Document remis

Un certificat de réalisation sera délivré à l'issue de la formation.

*Mise à jour : juillet 2021*

[www.simusante.com](http://www.simusante.com)



Convention attributive d'aide ANR-11-IDFI-0001

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE  
**ANR**

SimUSanté® est cofinancé par le FEDER dans le cadre du programme opérationnel FEDER-FSE pour la Picardie.



**SimUSanté® / CHU Amiens-Picardie**

Site Sud, Entrée secondaire

30 av. de la Croix Jourdain

80054 AMIENS Cedex 1

**Contact et inscription**

03.22.08.87.20

[simusante.secretariat@chu-amiens.fr](mailto:simusante.secretariat@chu-amiens.fr)

