

Diplôme Inter Université de chirurgie mini-invasive option robotique et planification rachidienne

Composante
Santé

Présentation

- Campagne de candidatures : du 2 mai 2025 au 16 juin 2025.
- Campagne complémentaire : du 25 août 2025 au 15 septembre 2025

Candidatures exclusivement en ligne sur e-candidat Poitiers :
<https://ecandidat.appli.univ-poitiers.fr/ecandidat/>

Pour toute demande de devis : # dfpc.renseignements@univ-poitiers.fr

Vous souhaitez acquérir des connaissances et des compétences en chirurgie mini-invasive option robotique et planification rachidienne ?

La chirurgie mini-invasive, particulièrement dans le domaine de la chirurgie rachidienne, représente une avancée majeure en matière de soins médicaux. Cette approche vise à réduire au minimum les traumatismes subis par les patients en limitant la taille des incisions et en minimisant les dommages aux tissus environnants. L'option robotique renforce encore ces avantages en offrant une précision accrue et une meilleure stabilité lors des interventions. Grâce à l'assistance robotique, les chirurgiens peuvent effectuer des gestes complexes avec une précision millimétrique, réduisant ainsi les risques de complications et améliorant les résultats post-opératoires.

Le DIU Chirurgie mini-invasive option robotique et planification rachidienne vous offre des perspectives

prometteuses et la possibilité d'intégrer de la robotique et de la planification avancée en chirurgie rachidienne mini-invasive pour améliorer les soins aux patients et les résultats cliniques.

Dates prévisionnelles :

- A venir

main

Objectifs

- Comprendre ce qu'est la robotique et l'assistance informatique en chirurgie rachidienne
- Acquérir des connaissances spécifiques de base pour comprendre le champ d'action de l'intelligence artificielle, de la programmation informatique dans le domaine chirurgical.
- Maîtriser la gestion de l'environnement pré, per et postopératoire, associée à la numérisation des actions chirurgicales, et à l'imagerie.
- S'inscrire dans un processus de réduction du risque chirurgical.
- Savoir planifier l'objectif chirurgical, avec les moyens actuels (numériques, logiciels, 3D, réalité virtuelle, réalité augmentée, etc.)
- Anticiper l'évolution technologique.

Les + de la formation

Cette formation vous permettra d'acquérir des compétences spécifiques en chirurgie mini invasive grâce à l'utilisation de technologies robotiques de dernière génération. Cette pratique vous permettra de vous familiariser avec les équipements robotiques et les logiciels de planification à travers des simulations et exercices supervisés.

La formation intègre des modules de mise à jour pour vous permettre de rester informés des dernières évolutions technologiques et des meilleures pratiques.

Organisation

Contrôle des connaissances

Assiduité, contrôle continu.

Examens finaux : production d'un mémoire, épreuve pratique sur des sujets anatomiques.

Admission

Conditions d'admission

Le recrutement se fait sur dossier de candidature accompagné de votre CV, lettre de motivation et diplôme requis.

Pour qui ?

Formation initiale : Internes de spécialité chirurgicale.

Formation continue : Chefs de clinique assistants, Chirurgiens orthopédistes et Neurochirurgiens en cours de formation ou spécialisés.

Capacité maximum

10 personnes

Pré-requis recommandés

Aucun pré-requis n'est nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futur.e.s inscrit.e.s.

Infos pratiques

Autres contacts

Pour toutes informations, contactez le service de la formation continue :

ufr.sante.fc@univ-poitiers.fr

05 49 45 43 43



UFR Santé de Poitiers

Responsable de formation :

Tanguy VENDEUVRE, Chirurgien Orthopédiste spécialiste de la chirurgie rachidienne. Membre de la Société Française de Chirurgie Rachidienne et du Collège Français des Chirurgiens Orthopédistes et Traumatologues.

Autre(s) structure(s) partenaire(s)

Université de Bordeaux, Laboratoire de simulation DETERCA
de Bordeaux

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Programme

Organisation

- Session 1 - Navigation en chirurgie rachidienne (principes de la navigation basée sur le scanner, les différents types d'acquisition d'image 3D per opératoire, chirurgie rachidienne naviguée, les erreurs de navigation, etc.)
- Session 2 - Data managing (l'intelligence artificielle et image en chirurgie du Rachis, l'intelligence artificielle et planification opératoire, etc.)
- Session 3 - Robotique et planification (robot dans l'industrie, planification pour une intervention chirurgicale sur le Rachis, performance de la robotique, etc.)
- Session 4 - Pratique au bloc opératoire (révision des notions acquises, mise en situation réelle).

Modalités organisationnelles :

- Formation en présentiel
- Inscription en ligne sur e-candidat Poitiers
- 32 heures d'enseignement
- 68 heures d'entraînement sur différents supports de simulation au DETERCA (Bordeaux, prévoir des déplacements).
- Présence obligatoire sur les 4 sessions de formation.

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

Diplôme Inter Université de chirurgie mini-invasive option robotique et planification rachidienne

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Diplôme Inter Université de chirurgie mini-invasive option robotique et planification rachidienne	UE		16h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif