

# Diplôme Inter Universitaire de Chirurgie Robotique

## Option Ingénieurs Biomédicaux

### Objectif

#### Le "permis de conduire" en robotique

Apporter les compétences techniques et non techniques essentielles au soutien de pratiques sécurisées des gestes de base en chirurgie robotique.

### Méthodes pédagogiques

Notre approche didactique est celle de l'apprentissage par la pratique.

Les participants développent les **compétences techniques** nécessaires à un emploi sécurisé du robot chirurgical au moyen de simulateurs et lors d'ateliers sur robot (dry lab et wet lab).

Les fondamentaux du **travail en équipe** sont acquis lors d'ateliers de team training spécifiques.

### Durée

- 5h de e-learning (en distanciel)
- 5 jours (42h) en présentiel

### Intervenants

Les intervenants sont des **formateurs experts** en développement de compétences techniques pour la robotique et non techniques (travail en équipe).

L'enseignement et les évaluations sont supervisés par des **Universitaires**.

### Déroulement de la formation

#### E-learning (5h)

- Acquisition des connaissances théoriques nécessaires à l'emploi des robots

#### Développement de compétences techniques (25h)

- Simulateurs dV-Trainee
- Simulateurs dVSS / SimNow
- Simulateur de Cœlioscopie
- Dry lab
- Suture et Microchirurgie

#### Initiation aux compétences non techniques (4h)

- Travail en équipe sur simulateur XTT

#### Installation robot autour du patient (4h)

- Mise en œuvre et paramétrage du système
- Réalisation du docking
- Optimisation du placement des trocarts et des bras du robot
- Gestion des incidents, pannes et maintenance
- Gestion des consommables

#### Observation au bloc opératoire (4h)

- Observation d'une équipe experte de bloc robot

#### Conférences (3h)

- Présentation du programme
- Optimisation du travail en équipe
- Gestion des erreurs et des violations

#### Évaluation (4h)

- Validation des acquis théoriques par QCM
- Évaluation continue des acquis pratiques
- Évaluation sur robot *da Vinci*

### Prochaines sessions

Dates disponibles sur notre site  
[stan-institute.com](http://stan-institute.com)

### Lieu de la formation

École de Chirurgie  
Hôpital Virtuel de Lorraine  
9 Avenue de la Forêt de Haye  
54500 Vandœuvre-lès-Nancy



[info@stan-institute.com](mailto:info@stan-institute.com)  
+33 3 62 02 07 07