

## Objectifs

- Acquérir les fondamentaux techniques de la chirurgie robotique.
- Utiliser le robot de façon sécurisée
- Apporter une validation universitaire

## Méthodes pédagogiques

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). Des moments d'échanges avec des experts leur permettent d'évaluer les atouts du système. Les fondamentaux du travail en équipe sont acquis lors de sessions de team training spécifiques.

## Déroulement de la formation

### E-learning (7h)

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

### Développement de compétences techniques (20h)

- Atelier de simulation en cœlioscopie sur simulateur LAP Mentor
- Atelier de suture
- Atelier sur simulateurs dV-Trainer
- Dry lab (*da Vinci Si*)
- Wet lab (*da Vinci Si* - modèle porcin ou pièce anatomique)

### Installation robot autour du patient (9h)

- Mise en oeuvre du robot
- Paramétrage du système : console chirurgien, chariot patient, chariot d'imagerie
- Réalisation du docking
- Optimisation du placement des trocarts et des bras du robot

### Conférences (7h)

- Présentation du programme
- Fundamentals of Robotic Surgery (FRS)
- Conscience de la situation au bloc robot
- Erreur et violation
- Définition du sujet du mémoire

### Développement de compétences non techniques (4h)

- Atelier de travail en équipe sur simulateur Xperience Team Trainer (XTT)

### Observation d'installation patient au bloc opératoire (2h)

- Observation d'une équipe experte au bloc opératoire

### Évaluation (4h)

- Validation des acquis théoriques par QCM
- Evaluation continue des acquis pratiques
- Mémoire universitaire

## Durée

- 7h de e-learning - en distanciel
- 5 jours (47 heures) - en présentiel

## Intervenants

Les intervenants sont des formateurs experts en développement de compétences techniques et en travail en équipe.

Cette formation est coordonnée par le Professeur Jacques Hubert, chef du service d'urologie au CHRU de Nancy-Brabois.

## Dates

- 14 au 18 janvier 2019
- 11 au 15 février 2019
- 4 au 8 mars 2019
- 1 ou 5 avril 2019
- 15 au 19 avril 2019

## Lieu

Hôpital Virtuel de Lorraine - École de chirurgie

## Participants

12 participants par session

## Tarif

4970€ par participant (droits administratifs inclus)