

## Objectifs

- Comprendre les fonctionnalités et le potentiel de la chirurgie robotique.
- 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. Cet apprentissage est réalisé au moyen de simulateurs, et lors d'ateliers sur robot (dry lab et wet lab). Des moments d'échanges leur permettent d'évaluer les atouts du système mais également les précautions d'emploi de cet outil.

## 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 Lapmentor
- Atelier de suture
- Atelier sur simulateurs dVTrainer et RobotiX mentor
- Atelier "wet lab" sur *da Vinci Si* (modèle porcine 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)

- Café de bienvenue, visite des locaux
- Présentation du programme
- Fondamental Robotic Skills (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 eXperience Team Trainer (XTT)

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

- Observation d'une équipe experte au bloc opératoire

### Évaluation (4h)

- Validation des acquis par QCM
- Validation des aptitudes techniques pour chaque atelier
- 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

- du 23 au 27 juillet 2018
- du 8 au 12 octobre 2018
- du 15 au 19 octobre 2018
- du 26 au 30 décembre 2018

## Lieu

École de chirurgie de Nancy

## Participants

8 chirurgiens et 4 infirmières par session

## Tarif

4800€ par participant