

## 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 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 (28h)

- Atelier sur simulateurs dVTrainer et RobotiX mentor
- Atelier de microchirurgie
- Atelier "dry lab" sur console *da Vinci Si*
- Atelier "wet lab" sur console *da Vinci Si* (modèle porcin ou pièce anatomique)

### Conférences (5h)

- Café de bienvenue, visite des locaux
- Présentation du programme
- Fundamental Robotic Skills (FRS)

- Conscience de la situation au bloc robot
- Erreur et violation

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

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

### Observation au bloc opératoire (4h)

- Observation d'un expert au bloc opératoire

### Évaluation (4h)

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

### Installation robot autour du patient (2h)

- Mise en oeuvre et paramétrage du système
- Réalisation du docking
- Optimisation du placement des trocarts et des bras du robot

## 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