



# Formation avancée à la chirurgie sur mini-porc

## PERSONNES CONCERNÉES

Chercheurs, chercheuses, doctorant-e-s, ingénieur-e-s, vétérinaires ou personnels techniques réalisant des gestes chirurgicaux sur animaux dans le cadre de leur activité professionnelle et souhaitant améliorer leur pratique.

## PRÉ-REQUIS

Cette formation en chirurgie est essentiellement pratique, destinée à des stagiaires qui possèdent déjà une bonne technique de base.

Être titulaire d'une autorisation d'expérimenter sur animaux vivants (copie à fournir lors de l'inscription).

## POINTS FORTS

Les stagiaires évoluent dans un environnement de bloc opératoire de pointe et mettent en pratique des procédures mini-invasives adaptées à leurs besoins.

Ils occupent en alternance les fonctions d'opérateur, opératrice, d'assistant-e, d'instrumentiste et d'anesthésiste, sous la supervision d'un-e chirurgien-ne et d'un-e anesthésiste qui assurent le bon déroulement des interventions.

## COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Définir les prérequis réglementaires et éthiques pour l'utilisation de l'animal en chirurgie
- > Préparer une intervention chirurgicale (organisation du bloc, asepsie, choix des matériels)
- > Anesthésier un animal et le surveiller pendant l'opération
- > Identifier les applications et prendre en main différents types d'instrumentation
- > Réaliser des gestes chirurgicaux expérimentaux spécialisés.

## PROGRAMME

Ce stage de 3 jours est essentiellement pratique.

Les stagiaires réaliseront dans un laboratoire expérimental équipé de plusieurs postes de chirurgie, des manipulations sur porcs et simulateurs chirurgicaux.

Un poste de travail sera occupé par deux stagiaires aidés par un-e chirurgien-ne pour la réalisation des différents gestes.

### Enseignements théoriques :

- > Principes en chirurgie (matériel, asepsie, anatomie du porc)
- > Principes en anesthésie et analgésie, euthanasie
- > Bases de chirurgie (incision de paroi, hémostase, résections, anastomoses...)
- > Bases en chirurgie : asepsie, hémostase, sutures, pansements, soins post opératoires

### Sessions pratiques :

#### 1. Réalisation de l'anesthésie

Induction, intubation, monitoring et analgésie

#### 2. Voies d'abord chirurgicales

Vasculaires périphériques, thoraciques, cervicales et abdominales

#### 3. Techniques chirurgicales

Dissection et hémostase, utilisation des différentes fonctions des bistouris électriques

Exérèses segmentaires de viscères : estomac, vésicule biliaire, intestin grêle, colon

Réalisation de sutures, anastomoses digestives, anastomoses vasculaires

Réalisation de techniques spécifiques sur demande préalable des stagiaires

Les techniques de transplantation d'organes, de préparation d'organes isolés et de neurochirurgie ne seront pas abordées.

## MÉTHODES ET RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

Les bases théoriques seront abordées en e-learning et discutées en table ronde, afin de laisser une grande place aux enseignements pratiques. Remise de documents.

Chaque stagiaire opérera en binôme sous le contrôle des animateurs après démonstration vidéo.

## ORGANISATION - DÉROULEMENT

Formation organisée sur demande à partir de 4 participant-e-s, possibilité de formation spécifique à certains gestes.

## RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

M. Didier MUTTER, Chirurgien d'excellence, Professeur des universités à la faculté de Médecine, maïeutique et sciences pour la santé de l'université de Strasbourg.

Courriel : d.mutter@ircad.fr

## LIENS UTILES

<https://www.ircad.fr/>

### INTER ENTREPRISES

**Durée : 3 jours**

**En 2025-2026**

Référence : SRI25-0061A  
Cours à la demande à partir de 4 stagiaires.

Dates et tarifs : nous consulter.

### Lieu

Institut de recherche contre les cancers de l'appareil digestif - IRCAD -

1 place de l'Hôpital

Hôpitaux Universitaires

67091 Strasbourg Cedex

**CE STAGE NE PEUT PAS ÊTRE RÉALISÉ EN INTRA**

### Renseignements et inscriptions

Sylvia RUBINI

Tél : 03 68 85 49 22

Sauf le mercredi

s.rubini@unistra.fr

### Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences.

Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation.

Une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires ainsi que l'atteinte des objectifs de formation (connaissances, compétences, adhésion, confiance) selon les niveaux 1 et 2 du modèle d'évaluation de l'efficacité des formations Kirkpatrick.