

Without **Animal** Suffering and Pain

<http://www.wasp-science.com/WASP/index.html>

WASP Science développe des formations règlementaires, initiales ou continues dans l'application ultime des 3R.

Formation en technique chirurgicale appliquée à l'expérimentation sans utilisation d'animal vivant

Formation agréée par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Le 11 juillet 2011, conformément à l'arrêté du 19/04/1988

Trois jours de formation générale pour aborder les bases techniques et opérationnelles de la chirurgie. La formation est agréée par la Commission Nationale de l'Expérimentation Animale, permettant de solliciter une autorisation d'expérimenter pour des protocoles comprenant des interventions chirurgicales.

La formation est destinée aux chercheurs et techniciens qui ont déjà des compétences théoriques et pratiques relatives à la manipulation des animaux, à l'anesthésie et à la gestion de la douleur (titulaires d'un niveau 1 ou 2 de formation / niveau B et C FELASA / niveau B et A).

Dans le cadre de la réglementation suisse, l'ASSOCIATION DES VETERINAIRES CANTONAUX valide cet enseignement pour 3 jours de perfectionnement pour les responsables d'expérimentation et expérimentateurs.

Thèmes abordés

- Introduction à la chirurgie expérimentale, rappels règlementaires et éthiques.
- Conditions de réalisation d'une chirurgie expérimentale, anesthésie et analgésie.
- Préparation de l'expérimentateur
- Conception de la procédure chirurgicale, stérilisation.
- Prise en mains des instruments, sutures et nœuds.
- Maîtrise du plan d'injection, anesthésie locale.
- Préparation du patient, tonte, asepsie cutanée, drapage.
- Abord chirurgical, incision abdominale et suture.
- Applications, développement de l'aisance technique.
- Diathermie, théorie, pratique de l'électrocoagulation.
- Hémostase, ligature d'un pédicule vasculaire, transfixion,
- Manipulation de tissus fragiles, anastomose intestinale, tendon et/ou vaisseau.
- Suivi clinique et soins pré, per et post opératoires.

Objectifs et moyens

- Acquisition d'une méthodologie cohérente pour l'asepsie chirurgicale.
- Réflexion et choix des moyens d'anesthésie et d'analgésie au cours de la chirurgie.
- Analyse et mise en œuvre pratique d'une intervention.
- Acquisition de gestes sûrs et précis pour éviter tout incident au praticien et limiter le traumatisme au patient.
- Acquisition de techniques d'incision, dissection, suture.

- Démonstrations suivies d'exercices pratiques encadrés sur substituts ou pièces anatomiques préparées.
- Évaluation individuelle systématique de chaque exercice.
- Sessions évaluées de validation des acquis.
- Études et analyses de procédures ou problématiques des participants.

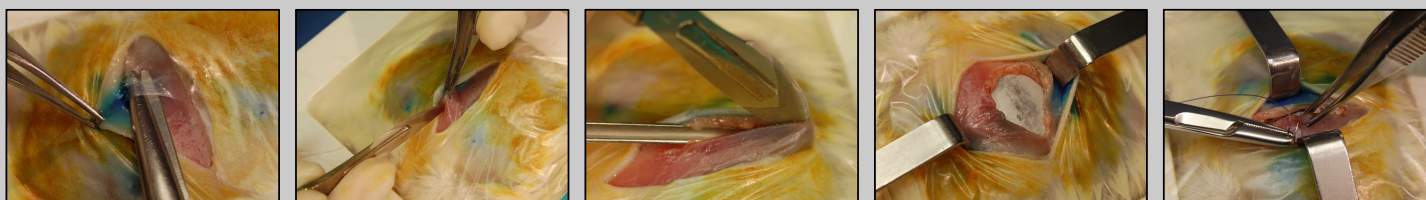
Publications & Conférences

- 40^{ème} Congrès AFSTAL (2014), 12^{ème} FELASA SECAL Congres BARCELONE 2013 (p 258-259)
http://www.felasa.eu/media/uploads/FELASA-SECAL-2013_Abstracts_JAALAS.pdf
- **Prix de Biologie Alfred Kastler 2013** de la Fondation Droit Animal, Ethique & Sciences remis par le Président Fondation, Mr Louis SCHWEITZER.
- Ecole Nationale des Services Vétérinaires (Lyon), Université de Namur & CEFOSCIM (2013).
- **Académie Nationale de Chirurgie, Académie Nationale Vétérinaire** (17 Octobre 2012)
- STAL volume 37/4^{ème} trimestre 2011, p13-14.
- 8^{ème} World Congress on Alternatives & Animal Uses in Live Sciences. ALTEX, vol 28, special issue, 2011, p218.
- Prix du poster au 37^{ème} Congrès AFSTAL (2011).



Formations en technique chirurgicale spécialisée

Formations organisées pour un public ouvert ou en interne au sein d'une équipe, afin d'aborder une technique chirurgicale donnée, et son contexte d'organisation. La durée, le programme et le lieu de formation sont définis au cas par cas: Initiation à la chirurgie carcinologique, Initiation au cathétérisme aigu ou chronique, Initiation à la microchirurgie, Microchirurgie vasculaire, Microchirurgie nerveuse.



La formation, l'ensemble des supports et substituts sont déposés sous la marque WASP.