

WITHOUT ANIMAL SUFFERING AND PAIN
ou l'enseignement de la chirurgie,
sans mal et sans animal.



Catherine VOGT
Vétérinaire DMV, IR UCBL
Sous-Directrice de l'Ecole de Chirurgie de LYON
catherine.vogt@wasp-science.com

LES OBJECTIFS D'UNE FORMATION À LA CHIRURGIE OU
LES PRINCIPES D'UNE CHIRURGIE RÉUSSIE



Manipulation délicate des tissus
Technique stricte d'asepsie pendant toute la phase chirurgicale
Dissection anatomique précise et soignée des tissus
Hémostase attentive et prudente
Suppression des espaces morts et du matériel
Éviter toutes tensions
Importance des soins et du suivi post-opératoire





PROJET ASSOCIANT PLUSIEURS PROCÉDURES COMPLEXES

Avec une phase chirurgicale comme,

Télémétrie
Exérèse partielle ou totale d'organe ou de glande
Greffe de tumeur solide



Ovariectomie de souris

Greffe sous capsulaire rénale chez la souris



FORMATION EN TECHNIQUE CHIRURGICALE APPLIQUÉE A LA CHIRURGIE EXPÉRIMENTALE SANS UTILISATION D'ANIMAL VIVANT

Agr: I-69UCB LYON1-CHIR-11

Thèmes abordés	Objectifs Pédagogiques	Moyens pédagogiques
Enregistrement, présentation des enseignants et objectifs	Présentation des moyens pédagogiques permettant à partir d'éléments physiques une application au quotidien des acquis techniques à la chirurgie expérimentale.	
Introduction à la chirurgie expérimentale	Rappels réglementaires et éthiques, Conditions de réalisation d'une chirurgie expérimentale, Anesthésie et Analgésie, Suivi post opératoire (Gestion des complications).	Cours et discussion
Préparation de l'expérimentateur	Lavage des mains, Habillage, Enfilage des gants stériles	TP évalué
Conception de la procédure chirurgicale	Préparation de la salle, Préparation d'une boîte de chirurgie et identification des consommables, Stérilisation.	TD
Prise en mains des instruments	Aisance technique, Nœud : nœud de chirurgien, nœud en profondeur.	TP évalué
Sutures	Aisance technique : manipulation et conduite de l'aiguille, points simples, surjet sous cutané.	TP évalué Substituts, pièces préparées
Maîtrise du plan d'injection	Mise en place d'un transpondeur, Réalisation d'une anesthésie locale.	TP évalué Substituts, pièces préparées
Préparation du patient	Tonte et asepsie cutanée, Mise en place des champs opératoires.	TP évalué
Abord chirurgical	Incision abdominale et suture.	TP évalué Substituts, pièces préparées
Applications, développement de l'aisance technique	Lésion cutanée et tyste, Biopsie: aspiration à l'aiguille fine, Tru-cut Exploration, débridement plaie traumatique, drainage d'abcès.	TP évalué Substituts, pièces préparées
Diathermie	Théorie, pratique de l'électrocoagulation	TP avec pièces anatomiques
Abord chirurgical	Hémostase Ligature d'un pédicule vasculaire, transfixion, Anastomose intestinale, Manipulation de tissus fragiles (tendon et/ou veine).	TP évalué Substituts, pièces préparées
Monitoring per & post opératoire	Suivi clinique et soins pré, per et post opératoire.	Cours
Etude de cas et procédures	Appliquer les acquis aux problématiques des participants ou à des cas réels.	Discussion
Evaluation de la formation	Les TP évalués font l'objet d'une validation individuelle des acquis. Un bilan est fait en fin de formation, démarche qualité.	

1
groupe

1
1
2
2
2
1
groupe
2



QUELLES QUALITÉS POUR UN SUBSTITUT?

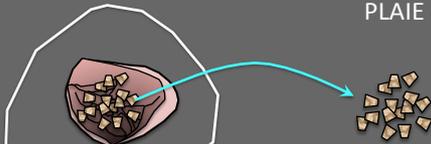


- RÉPÉTITION
- REPRODUCTIBILITÉ
- STANDARDISATION
- TRAÇABILITÉ DES PIÈCES ANATOMIQUES
- TRAÇABILITÉ DES CONDITIONS DE CONSERVATION
- PROCÉDURE DE NETTOYAGE
- PROCÉDURE DE DÉSINFECTION

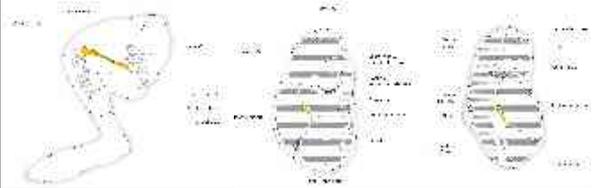
Joël Philippson / Le Progrès



PLAIE & CORPS ÉTRANGERS

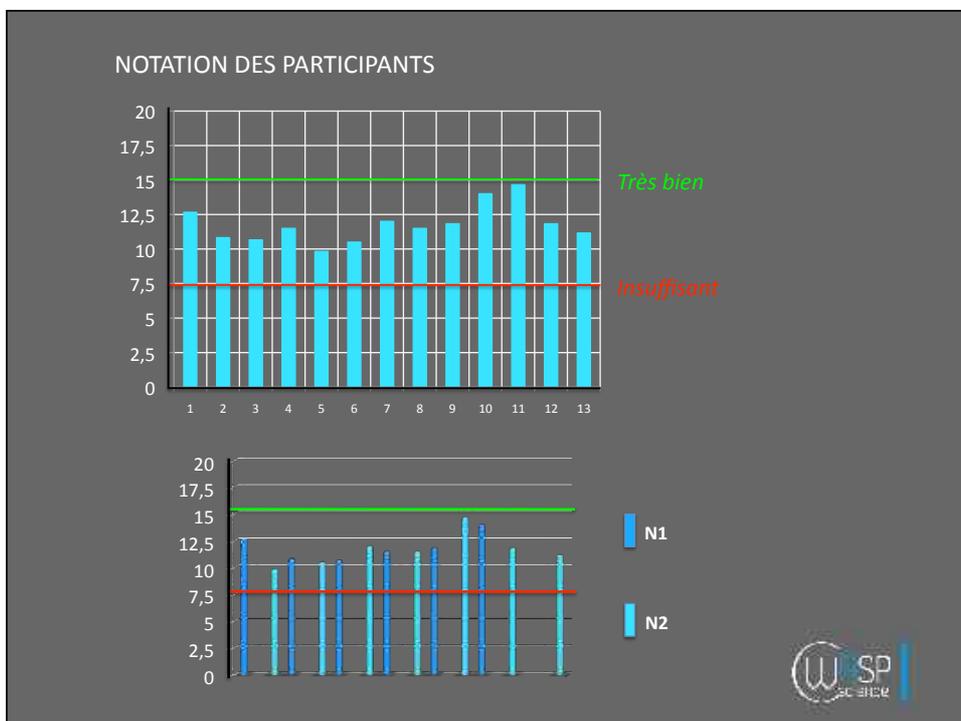
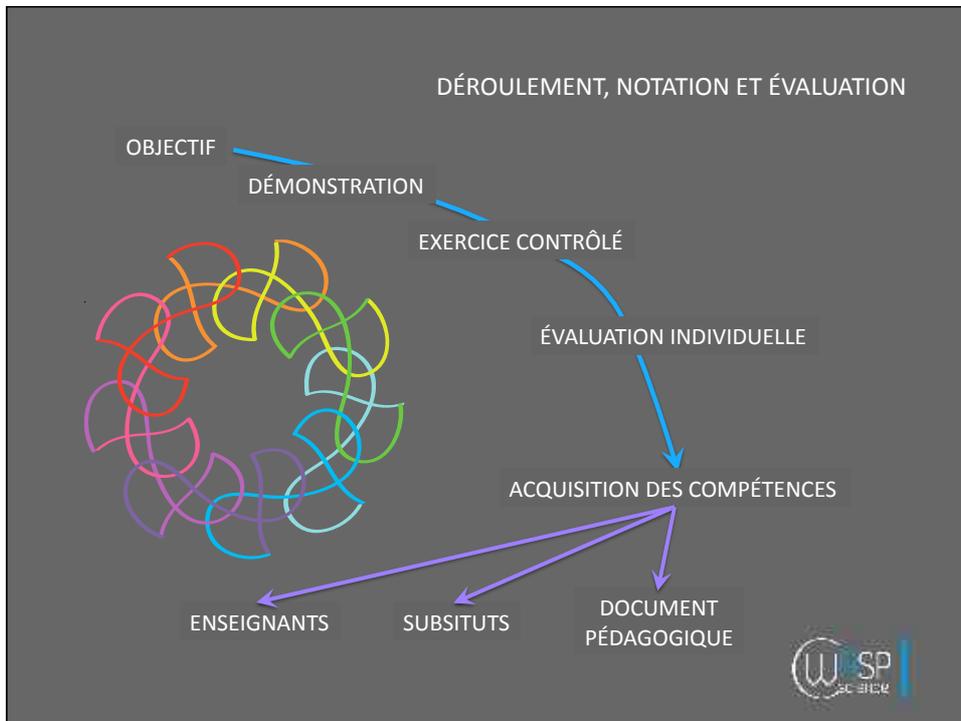


CONSTRUIRE UN RAISONNEMENT CHIRURGICAL



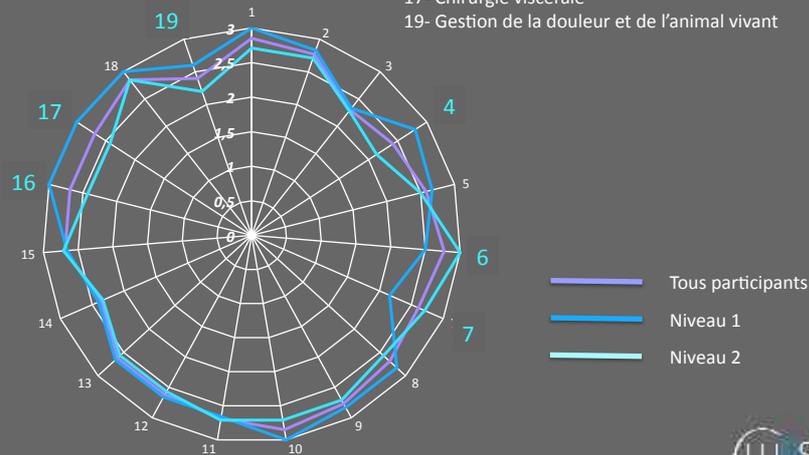
IDENTIFIER → RÉFLÉCHIR → CONCLURE





ÉVALUATION PAR LES PARTICIPANTS

- 4- Choix du matériel et préparation de la salle
- 6- Asepsie, Anesthésie locale
- 7- Prise en mains des instruments et aisance technique
- 16- Hémostase : Ligature, transfixion
- 17- Chirurgie viscérale
- 19- Gestion de la douleur et de l'animal vivant



Au final, pensez vous que les objectifs de formation auraient nécessité de recourir à des animaux vivants ?



	Post formation	À six mois
OUI	23%	16%
NON	77%	84%

Recommanderiez-vous cette formation à votre entourage ?

	Post formation	À six mois
NON	0%	0%
OUI	69%	60%
ABSOLUMENT	31%	40%

6 MOIS APRÈS LA FORMATION,
70% DES STAGIAIRES ONT MODIFIÉ LEUR PRATIQUE

