

PROGRAMME de FORMATION
à la **NEUROCHIRURGIE**
chez le **RONGEUR**
Du 1 au 6 juin 2014

Généralités

Chaque module se déroule sur une journée et se compose de 3 parties :

Parties	Buts	Durée
1. Exposé théorique	Il présente l'anatomie, les voies d'abord et les modèles de lésion. Il s'appuie sur une présentation orale accompagnée de vidéos.	45min
2. Session d'entraînement	Elle permet à chaque participant de reproduire les gestes techniques et répond aux besoins et problématiques spécifiques.	5h
3. Intervention d'un médecin	L'exposé replace chaque pathologie dans son contexte clinique.	1h

Les stagiaires suivront successivement chaque module, par petits groupes de **2 à 3 personnes**.

Il évoluera pour répondre aux besoins spécifiques de chaque participant.

Dimanche 1	5 PM	Accueil des participants et mot de bienvenue
	6 PM	Cocktail
<hr/>		
Présentation des participants		
Lundi 2	Module 1 - Généralités	
	1. Ethique et réglementation	
	2. Pratique chirurgicale	
	<ul style="list-style-type: none">• Manipulation des animaux• Anesthésie, préparation de l'animal et réveil• Soins post-opératoires• Analgésie	
	3. Première session de manipulation des animaux	
	4. L'importance des études précliniques pour le développement d'un médicament	
<hr/>		
du mardi 3 au vendredi 6 (selon répartition dans les groupes)	Module 2 - Le cerveau	
	1. Abord	
	2. Stéréotaxie	
	3. Application au traçage et aux modèles d'accidents vasculaires cérébraux	
	4. Administration intra-cérébro-ventriculaire	
	<hr/>	
	Module 3 - La moelle épinière	
	1. Abords cervical et thoracique	
	2. Modèles de lésion : transection et contusion (NYU device)	
	3. Soins post-opératoires spécifiques	
	4. Etude de la récupération locomotrice et fonctionnelle	
	5. Symptômes associés : spasticité et douleurs neuropathiques	
	<hr/>	
	Module 4 - La perfusion cérébrale	
	1. Abord des principaux vaisseaux	
	2. Modèles d'AVC : occlusion des 4 vaisseaux, occlusion transitoire de l'artère cérébrale moyenne	
	3. Soins post-opératoires spécifiques	
	4. Etude de la récupération fonctionnelle	
	<hr/>	
	Module 5 - Les nerfs périphériques	
	1. Abord des nerfs thoraciques et pelviens	
	2. Modèles de lésion : axonotmésis et neurotmésis	
	3. Récupération de l'activité du nerf sciatique	
	4. Modèles de douleur neuropathique	

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter l'équipe d'organisation,

int-neurochir@univ-amu.fr