

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 6 PM	Accueil des participants et mot de bienvenue Cocktail
Présentation des participants		
Lundi 2	Module 1 - Généralités	
	<ol style="list-style-type: none">1. Ethique et réglementation2. Pratique chirurgicale<ul style="list-style-type: none">• Manipulation des animaux• Anesthésie, préparation de l'animal et réveil• Soins post-opératoires• Analgésie3. Première session de manipulation des animaux4. L'importance des études précliniques pour le développement d'un médicament	
	Module 2 - Le cerveau	
	<ol style="list-style-type: none">1. Abord2. Stéréotaxie3. Application au traçage et aux modèles d'accidents vasculaires cérébraux4. Administration intra-cérébro-ventriculaire	
du mardi 3 au vendredi 6 (selon répartition dans les groupes)	Module 3 - La moelle épinière	
	<ol style="list-style-type: none">1. Abords cervical et thoracique2. Modèles de lésion : transection et contusion (NYU device)3. Soins post-opératoires spécifiques4. Etude de la récupération locomotrice et fonctionnelle5. Symptômes associés : spasticité et douleurs neuropathiques	
	Module 4 - La perfusion cérébrale	
	<ol style="list-style-type: none">1. Abord des principaux vaisseaux2. Modèles d'AVC : occlusion des 4 vaisseaux, occlusion transitoire de l'artère cérébrale moyenne3. Soins post-opératoires spécifiques4. Etude de la récupération fonctionnelle	
	Module 5 - Les nerfs périphériques	
<ol style="list-style-type: none">1. Abord des nerfs thoraciques et pelviens2. Modèles de lésion : axonotmésis et neurotmésis3. Récupération de l'activité du nerf sciatique4. Modèles de douleur neuropathique		

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

int-neurochir@univ-amu.fr