

# AUEC « Formation spécifique destinée aux personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales chirurgicales »

## PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT

Faculté de Médecine, pôle recherche, Lille

### *Cadre réglementaire et technique*

- 8h-10h30 :** - Organisation d'un bloc opératoire (*D Corseaux*)  
- Asepsie : principes et techniques (*D Corseaux*)

- 10h30-11h15 :** - Analgésie (*T Hubert*)

- 11h15-12h30 :** - Anesthésie – Cascade du médicament (*T Hubert*)

- 12h30-13h30 :** Déjeuner

- 13h30-15h00 :** - Réglementation  
- Principe de la chirurgie expérimentale (*V Vallet*)  
- Etablir un projet

- 15h00-17h00 :** Conférence « chirurgie expérimentale chez le primate » (*F Wanert*)

- 17h-18h00 :** Chirurgie fœtale (*E Aubry*) - ***Technique opératoire spécialisée***

## *Techniques opératoires de base*

**8h00-9h00 :** - Champ opératoire et incisions  
- Laparotomie et plans chirurgicaux

**9h00-9h30 :** - Hémostase (*T Hubert*)

**9h30-10h30 :** - Etude du tissu osseux par différentes techniques chez le rat (*X Coutel*)

**10h30-12h30 :** - Sutures, instruments (*T Hubert*)  
- Pratique des sutures sur peaux artificielles

**12h30-13h30 :** Déjeuner

**13h30-18h00 : Manipulations en atelier** sur le porc (3 groupes de 4) (*T Hubert, A Quenon*)

- ✓ Préparations du personnel et de l'animal
- ✓ Intubation et pose d'un cathéter vasculaire
- ✓ Exploration abdominale et hémostase hépatique

## *Techniques opératoires spécialisées*

**8h00-12h30 :** Méthodes alternatives : exposés sous forme de film

**8h00-9h00 :** - Biomatériaux sur tissu osseux chez le lapin (*M Schlund*)

**9h00-9h45 :** - Endoscopie ORL et greffe laryngée (*P Fayoux*)

**9h45-10h30 :** - Chirurgie abdominale et coelioscopie (*T Hubert*)

**10h30-11h15 :** - Chirurgie vasculaire et cathétérisme – chirurgie thoracique (*C Banfi*)

**11h15-12h30 :** - Microchirurgie (*P Guerreschi*)

**12h30-13h30 :** Déjeuner

**13h30-18h00 :** **Manipulations en atelier** sur le porc (3 groupes de 4) (*T Hubert, A Quenon*)

- ✓ Préparations du personnel et de l'animal
- ✓ Intubation et pose d'un cathéter vasculaire
- ✓ Exploration abdominale et hémostase hépatique

## **APPLICATION AUX MODELES PHYSIOPATHOLOGIQUES :**

*Chirurgie appliquée aux modèles cardio-vasculaires*

- **ATELIER 1** : Cathétérisme vasculaire – Pose de stent iliaque (*lapin, M Maton*)
- **ATELIER 2** : Sténose de l'aorte abdominale (*souris, X Maréchal*)

*Microchirurgie*

- **ATELIER 3** : Technique de la double horloge (*méthode alternative, M Fourdrinier*)

*Chirurgie appliquée aux modèles métaboliques*

- **ATELIER 4** : Greffe sous capsulaire rénale ou cathétérisme du canal biliaire (*souris, J Thévenet*)

*Chirurgie appliquée aux modèles neurologiques*

- **ATELIER 5** : Ischémie cérébrale et stéréotaxie (*rat, M Petrault ; M Bastide*)

*Microchirurgie*

- **ATELIER 6** : Cathétérisme vasculaire (*rat*)

Jeudi 8h00-18h00

**8h00-12h00** Ateliers

**12h00-13h00** Déjeuner

**13h00-14h00** : Examen

**14h15-18h00** Ateliers

Vendredi 8h00-17h15

**8h00-12h30** Ateliers

**12h30-13h30** Déjeuner

**13h30-17h30** Ateliers

## *Chirurgie appliquée aux modèles cardio-vasculaires*

- **MODELE 1** : Pose d'un stent en position iliaque (lapin, D Corseaux)

*Chirurgie appliquée aux modèles métaboliques*

- **MODELE 2** : Exploration abdominale et hémostase hépatique (porc, T Hubert ; A Dive, A Quenon, M Fourdrinier)
  - **MODELE 3** : Greffe sous capsulaire rénale (souris, J Thévenet)

*Chirurgie appliquée aux modèles neurologiques*

- **MODELE 4** : Ischémie cérébrale et stéréotaxie (rat, M Petrault ; C Lachaud)

Les enseignements auront lieu : Amphi d'anatomie (rez-de-chaussée)

Déjeuners : Salle des colonnes

Les étudiants seront répartis en 4 groupes (Gr A, Gr B, Gr C et Gr D), pour les travaux pratiques. Les roulements s'effectueront de la manière suivante :

<b>Jeudi 14h30 - 16h00 :</b>	Gr A	MODELE 2
	Gr B	MODELE 3
	Gr C	MODELE 4
	Gr D	MODELE 1

<b>Jeudi 16h15 – 17h45 :</b>	Gr A	MODELE 3
	Gr B	MODELE 4
	Gr C	MODELE 1
	Gr D	MODELE 2

<b>Vendredi 9h15 – 10h45 :</b>	Gr A	MODELE 4
	Gr B	MODELE 1
	Gr C	MODELE 2
	Gr D	MODELE 3

<b>Vendredi 11h00 – 12h30 :</b>	Gr A	MODELE 1
	Gr B	MODELE 2
	Gr C	MODELE 3
	Gr D	MODELE 4