

**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 :

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

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

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

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