**Thèmes d’exposés**

**1/Manipulation et contention des animaux**

**2/Identification des animaux.**

**3/Administration et injection de substances**

**4/Collecte et Prélèvement des échantillons biologiques: sang, urine, lait, LCR, moelle osseuse**

**5/ Procédures chirurgicales :**

**5.1. Instruments chirurgicaux**

**5.2. Analgésie, anesthésie, euthanasie**

**6/ Approches chirurgicales:**

**6.1. La Dissections**

**6.2. Laparotomie, thoracotomie**

**6.3. Cathétérisme, canulation, soins postopératoires**

**7 /Modèles pathologiques :**

**7.1. Modèles Naturels spontanés**

* + **Rat brattleboro : diabète insipide neurogène**
  + **Rat SHR : hypertension artérielle essentielle**
  + **Lapin Watanabe : hypercholestérolémie**
  + **Lapin Weinstock : faible sensibilité baroréflexe**
  + **Gerbilles atteintes d’épilepsie**
  + **Souris SCID : immunodéficience combinée sévère**

**7.2. Modèles Expérimentaux :**

* **Chirurgie**

**-Hypertension rénale (uninéphréctomie)**

**-Hypertension neurogène (dénervation aortique)**

**- Insuffisance cardiaque (ligature coronaire)**

* **Administration de médicaments ou de substances chimiques**

**-Diabète de type I (streptozotocine, rat, lapin)**

**- Sympathectomie (guanéthidine, rat)**

**7.3. Modèles Orphelins**

**- ESB, maladie de la vache folle, maladie de Creutzfeld-Jaco**