



# Kit EMAN

*Enseignement Modulaire ANimaux de Compagnie*

## Un Support Pédagogique Complet TP + TD

**Contexte :** Faites un pas dans le monde professionnel vétérinaire grâce à ce kit de diagnostic pouvant détecter 2 virus :

Le *Parvovirus* canin un virus contagieux affectant le système immunitaire et le *coryza* du chat maladie infectieuse fréquente et contre laquelle il est très important de vacciner les chats.

**Proposition:** Un TP de biologie moléculaire couplé à un TD de bioinformatique pour permettre aux étudiants de comprendre et manipuler les outils de diagnostic vétérinaires.

### Ce kit permet :



- L'extraction, la purification et l'amplification d'acides nucléiques par PCR
- L'analyse de fragments nucléiques par électrophorèse
- La détection du virus par hybridation sur membrane
- La recherche de séquences nucléiques dans une base de données

### Composition pour 24 tests

- 24 membranes prêtes à l'emploi
- 1 microplaque de 24 puits
- 24 tubes pour PCR
- Pince
- Manuel d'utilisation
- Echantillons ADN positifs et négatifs (plasmides)
- En option, le module PCR en temps réel

### Pour les formations en Biologie

**BTS Biologie, IUT Génie Biologique, Ecole Biotechnologies, Ecoles Ingénieurs**