

**Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse**  
**Approfondissement (6<sup>ème</sup> année) « Animaux de production » :**  
**Parcours « Médecine de population des ruminants »**  
**2021- 2022**

L'ENVT organise dans le cadre de sa filière d'approfondissement « Animaux de Production » un parcours « **Médecine de population des ruminants** » pour les étudiants qui souhaitent exercer en activité libérale, salariée en entreprise ou coopérative, ou de consultance au sein des filières de ruminants.

Cet enseignement vise à renforcer les compétences en médecine de population sur la base, notamment, du socle de connaissances en médecine individuelle enseignées jusqu'en A5.

**Objectifs du parcours de formation :**

- acquérir une **autonomie** en médecine de population des ruminants (approche troupeaux),
- acquérir un **savoir-faire sur les outils métiers de gestion des données** (maîtrise des logiciels d'élevages)
- acquérir une autonomie dans les calculs de ration, bactériologies au cabinet, parages et gynécologie
- connaître l'environnement professionnel (place du vétérinaire, communication orale et écrite)

Aborder la médecine de population de manière opérationnelle, pour une mise en application en clientèle.

Appréhender la visite d'élevage de manière structurée, incluant la préparation, la réalisation et le bilan de la visite, ainsi que le suivi de l'évolution clinique.

Travailler en immersion , avec certaines visites d'élevage réalisées en autonomie.



**Equipe pédagogique :**

- Didier Raboisson (Med.Pop & Economie de la santé animale)
- Jérémie Lesueur (Médecine collective de précision)
- François Schelcher (Pathologie des ruminants)
- Guillaume Lhermie (Economie de la santé animale)
- Francis Enjalbert (Alimentation)
- Fabien Corbière (Pathologie des ruminants - Médecine de population)
- Nicole Hagen-Picard (Gestion de la reproduction des troupeaux bovins)
- Xavier Nouvel (Gestion de la reproduction des troupeaux bovins)
- Dominique Bergonier (Reproduction – Mammites & Qualité du lait)
- Philippe Jacquet (Gestion parasitaire des troupeaux bovins et ovins)
- Anabelle Meynadier (Alimentation)
- Forian Touitou (Alimentation)
- Caroline Lacroux (Anatomie pathologique)
- Alain Ducos (Maladies génétiques)
- Assistants hospitaliers MedPop et résidents ECBHM

**Coordination et contact**

D. Raboisson ([didier.raboisson@envt.fr](mailto:didier.raboisson@envt.fr)), N. Hagen-Picard et F. Corbière

## Programme 2021-2022

Le programme de l'année universitaire est établi sur la base de 4 types d'activités, avec une personnalisation possible :

- **Activités délocalisées**
  - Déplacement au Sommet de l'élevage, Cournon d'Auvergne (5-8 octobre 2021) avec des visites en médecine de population. [somet-elevage.fr/fr/home/](http://somet-elevage.fr/fr/home/)
  - Stage en clientèle, exclusivement en médecine de population (15 jours obligatoires)
  - Mini-projet clinique; écritures d'articles / résumés dans la presse professionnelle
  - Participation à un congrès professionnel
  - Visites d'élevage à l'étranger (selon possibilités techniques)
- **Enseignement en salle (2 semaines, début d'année scolaire)**
  - *Les élevages et leur environnement*
    - *Systèmes d'élevage, économie des filières d'élevage, sélection génétique*
    - *Gestion intégrée de l'alimentation (liens sols-alimentation-troupeau)*
    - *Economie de la santé, gestion du médicament et de l'entreprise vétérinaire*
    - *Psychologie en clientèle et démarche entrepreneuriale*
  - *Collecte, analyse des données, utilisation des outils d'analyse et interprétation contextualisée*
    - *Nature et diversité des données : Quelles sources et quels logiciels mobiliser ?*
    - *Quelles données ? Quels indicateurs ? Comment les calculer et comment les interpréter ?*
  - *Démarche collective appliquée aux troubles de santé*
    - *Approche appliquée et finalisée pour les troubles de santé ou dégradations des performances (qualité du lait, troubles de la reproduction, avortements, pathologie podale et locomotrice, pathologies respiratoires et digestives, maladies parasitaires, troubles métaboliques, baisse de productivité ...)*
    - *Mise en œuvre et interprétation des examens complémentaires dans la démarche diagnostique populationnelle*
- **Enseignement en salle (2 semaines, tout le long de l'année scolaire)**
  - *Participation aux enseignements théoriques délivrés dans le cadre du Diplôme d'école en médecine de population des bovins (selon le programme de l'année du Diplôme) [medpopbov.envt.fr/](http://medpopbov.envt.fr/)*
- **Enseignement pratique (16 semaines-octobre-février et février- juin)**
  - **5 thèmes**, sur 4 rotations de 4 semaines (alimentation en transversal) :
    - **qualité du lait** (bactériologie du lait au cabinet + visite de traite + analyse troupeau)
    - **reproduction** (diagnostics gynécologiques et de gestation + analyse du bilan de reproduction et des facteurs de risques)
    - **locomoteur** (parages + analyse des facteurs de risque sur troupeau en suivi loco)
    - **grands syndromes** (BVD, paratub, FQ, mortalité veaux, troubles respiratoires etc)
    - **alimentation** (calcul de ration en pratique, interprétation du bilan métabolique)
  - **4 modalités** de mise en œuvre :
    - **suivi global** (reproduction, métabolique, qualité du lait et locomoteur...), régulier, sur 6 troupeaux en suivi, niveau avancé
    - *visite d'élevage à visée diagnostique (type **intervention ponctuelle**)*
    - **suivi des visites** d'élevage à visée diagnostique / intervention à distance / suivi des cas présentés dans le cadre du DE MedPopBov
    - **télévisites**
  - Activités concrètes des A6 et responsabilités
    - Contribution aux activités en début de cycle et autonomie visée à l'issue des 16 semaines
    - *Préparation, participation à la réalisation et bilan des visites*
    - *Préparation, réalisation et bilan de la visite pour au moins une visite, en autonomie*
    - Rédaction synthétique (1 RV) des compte-rendus et envoi sous 8 jours
    - Diagnostic nécropsique à visée populationnelle (optionnel)

### Modalités d'évaluation

Examen écrit (coef.1) ; Evaluation du mini-projet clinique et du stage en médecine de population (coef. 1) ; Evaluation de rapports (écrit et présentation orale) de cas cliniques suivis au cours de l'année (Coef. 1)