

A6 Animaux de Production dite « A6 Bovine » 2024-2025

Présentation aux A5 promo 2025 – Mardi 06/01/2024

Responsables :

Chef de Département : Dr. Maxime Delsart

Enseignant coordinateur : Pr. Yves Millemann

Une année d'approfondissement

- Avec un « tronc commun » = UC621
 - Rappels fondamentaux et approfondissements en élevage et pathologie
- Avec des « parcours » = UC624
 - Approfondissements ciblés
- Avec un enseignement clinique au CHUV-AP = UC622
- Avec une FMP = UC623 (*en clientèle libérale généraliste à dominante rurale*)
- Avec la possibilité d'un tutorat = UC625
- Finalisation du travail de thèse de doctorat vétérinaire!

■ Modalités pratiques

- 45 places au total

- Evaluation

- Validation de 60 ECTS sur l'année - 4 UC (621-624), modalités variées
- 12 ECTS réservés pour la thèse

■ Idée directrice : FAIRE GAGNER L'ETUDIANT EN AUTONOMIE

- Rappels théoriques

- Aspects pratiques

- Lien(s) entre la théorie et la pratique

- Acquisition d'une maîtrise technique

Pour former quels profils ?

■ Vétérinaires praticiens

Ruraux « purs »

Mixtes

} Importance de l'autonomie *a minima*
en obstétrique

■ Vétérinaires de GDS

■ Autres

UC621 - Economie et médecine des animaux d'élevage

■ Objectifs

- Culture générale nécessaire au vétérinaire praticien
- Consolider les connaissances de l'étudiant
 - Enseignement sous forme de classe inversée
 - Evaluation pratique
 - Outils pédagogiques innovants
 - Travail personnel +++ !!!

UC621 - Economie et médecine des animaux d'élevage

- Module 1 : Economie et systèmes d'élevage des différentes filières
- Module 2 : Conduite à tenir face aux grands problèmes de pathologie individuelle
- **+ OPTION : Semaine ambulante en Mayenne ou en Bourgogne**
■ Module 3 : Conduite à tenir face à certaines affections collectives en élevage
- Module 4 : Thérapeutique appliquée à la clinique des ruminants d'élevage
- Évaluation: interrogation finale avec cas cliniques

UC622 - Rotation clinique à l'EnvA (CHUV-AP)

■ Objectifs visés

- Améliorer l'autonomie des étudiants
- Améliorer les compétences en médecine, chirurgie, autopsie et suivi de reproduction
- Renforcement des connaissances théoriques
 - Participation aux rondes
 - *Participation aux Journal Clubs*
 - *Participation aux staffs réalisés pour les internes*
- Liens avec les cas vus en stages

■ Rotation de 3 semaines consécutives

■ Groupes de 4-5 à 6-7 étudiants (selon les inscriptions)

■ Sept périodes cette année (jusqu'au 15 juin environ)

■ Évaluation globale (CompetVetEval)

UC623 - Stages de FMP



- Seize semaines minimum
 - Dont 6 semaines au moins dans la thématique du parcours suivi

- Objectifs
 - Acquisition d'un savoir-faire technique
 - Acquisition d'un savoir-faire thérapeutique
 - Consolidation de la démarche diagnostique

- Evaluation finale
 - Rapport de stage
 - Présentation d'un cas clinique à l'oral (début-mi juin)

| GESTES TECHNIQUES | | | | |
|--|---------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Actes | J'ai VU | J'ai fait | | |
| | | Avant ma rotation aux hôpitaux | Aux hôpitaux | Après ma rotation aux hôpitaux |
| <i>Objectifs de rang A : à savoir maîtriser à la sortie de la A5</i> | | | | |
| Prise de sang à la veine jugulaire | | | | |
| Prise de sang à la veine coccygienne | | | | |
| Pose d'un cathéter intraveineux jugulaire chez le veau | | | | |
| Pose d'un cathéter intraveineux jugulaire chez l'adulte | | | | |
| Injection sous cutanée à l'encolure | | | | |
| Injection sous cutanée à la base de l'oreille | | | | |
| Injection intramusculaire | | | | |
| Injection intrapéritonéale | | | | |
| Injection intramammaire | | | | |
| Injection intraveineuse à la veine jugulaire chez le veau | | | | |
| Injection intraveineuse à la veine jugulaire chez l'adulte | | | | |
| Injection intraveineuse à la veine coccygienne chez la vache | | | | |
| Injection intradermique (tuberculation) | | | | |
| Prélèvement aseptique de lait | | | | |
| Sondage urinaire chez la vache | | | | |
| Sondage œsophagien / drençage | | | | |
| Prélèvement de jus de rumen par voie orale | | | | |
| Catheterisme uterin | | | | |
| Parage de pied | | | | |
| Pose d'une talonnette (clouée ou collée) | | | | |

UC624 - Parcours individualisé

- Organisation sous la forme de « parcours »

- Parcours « Bovins Lait »
- Parcours « Bovins Viande »
- Parcours « Petits ruminants »
- Parcours « Élevages Organisés »

- Un parcours « mixte »

- Exemple

- Deux parcours « complémentaires »

- Six au maximum de semaines de stages en rapport avec le parcours choisi

- Évaluation globale (type CompetVetEval)

Des modifications depuis 2022-2023 avec plus de souplesse quand c'est possible
(« ponts » entre parcours: visites lait pour Bv viande et vice versa + participation possible à certaines semaines hors parcours)

UC624 - Parcours « Bovins Lait » - n=15 places

- Médecine de population

- Alimentation
- Bilan de reproduction
- Mammite
- Avortement
- Boiterie collective

→ *application pratique en visite d'élevage*

- Parage *Plutôt en tronc commun si possible*

- Chirurgie en activité
« laitière »

- Ruminotomie
- Déplacement de caillette
- Typhlectomie

Plutôt en semaines de cliniques UC622



UC624 - Parcours « Bovins viande » - n=15

■ Médecine de population

- Reproduction vaches allaitantes
- Entérites néonatales
- Alimentation vache allaitante
- Amélioration génétique

→ *application pratique en visite d'élevage*



■ (Formation à l'insémination artificielle)

Remplacée par formation passage de col en semaines de cliniques UC622

■ Chirurgie

- Gestion des fractures
- Affections tendineuses
- Arthrites
- Prolapsus

□ Chirurgie ombilicale *Plutôt en semaines de cliniques UC622*



UC624 - Parcours « Petits ruminants » - n=12

- Semaine « ovin viande »
 - Organisée par Alfort
 - Fréquemment au mois d'octobre/novembre
 - Thèmes
 - Vasectomie
 - Autopsie
 - Alimentation
 - Reproduction

- Semaine « ovin lait »
 - Organisée par l'ENVT
 - Fréquemment au mois de février

- Semaine « caprine »
 - Co-organisée avec Oniris
 - Fréquemment au mois de mai



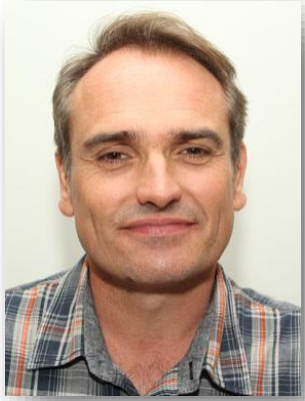
UC624 - Parcours « Productions Organisées »

- Thématiques possibles
 - Porc
 - Volailles

- Disponible en inter-ENVs

- Co-organisée par Maxime Delsart

- 2 semaines en immersion en Bretagne
 - Visites d'élevages
 - SPACE
 - Rencontres avec des professionnels
 - Cas cliniques en fil rouge

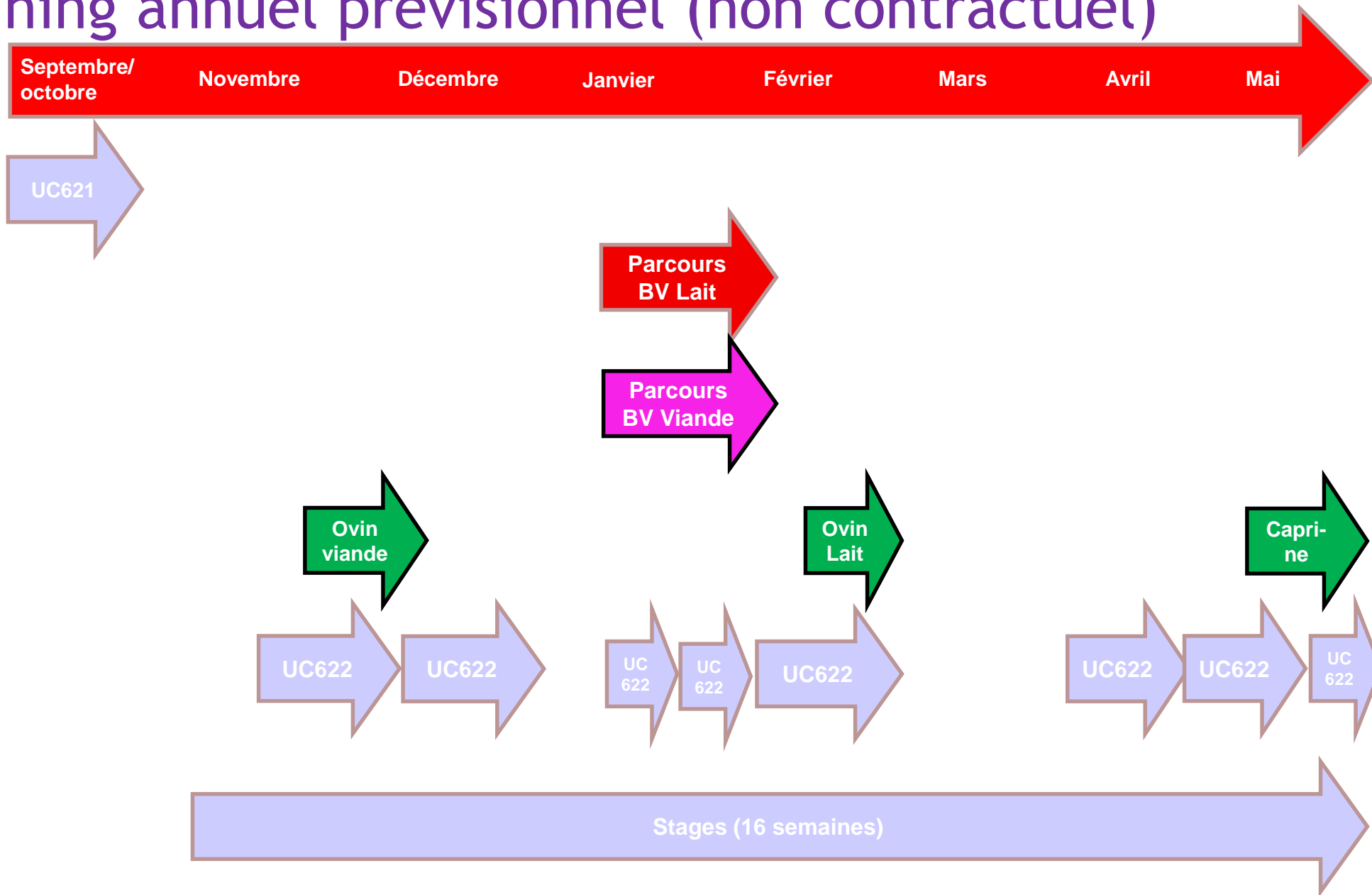


Préparation de la thèse d'exercice



LE RESTE DE L'ANNÉE EST CONSACRÉ À
LA PRÉPARATION DE LA THÈSE
D'EXERCICE

Planning annuel prévisionnel (non contractuel)



UC625 - Tutorat

■ Objectif général

- Préparer les étudiants vétérinaires à leur insertion professionnelle en milieu rural, en développant leur capacité à prendre en charge les problèmes sanitaires des ruminants

■ Modalités pratiques

- Stage à réaliser dans une structure d'accueil présélectionnée
- Période de stage indemnisée à hauteur d'environ 659€/mois
- Interactions fréquentes entre tuteur, enseignants et étudiants
- Complément de formation assuré à Alfort
 - UC621
 - UC622
 - Pas d'UC624 en principe (mais...)
- Modalités d'admission
 - (Lettre de motivation)
 - Accord avec une structure d'accueil correspondant au cahier des charges
 - 2019-2020 : 5 étudiants - 2020-2021: 7 étudiants - 2021-2022: 9 étudiants - - 2022-2023 : 15 étudiants - 2023-2024: 14 étudiants

Organisation de la A6-Animaux de Production

| A6 animaux de production UC | ECTS | Nb de semaines |
|--------------------------------|------|--|
| UC621 EMAE | 8 | >5 |
| UC622 Cliniques CHUV-AP | 7 | 3 |
| UC623 « FMP » | 24 | >16 |
| UC624 « parcours » | 6 | 2-3 |
| <i>UC625 « tutorat »</i> | 30 | >18 |
| UC601 PCS | 3 | - |
| Thèse vétérinaire | 12 | À terminer avant de commencer à travailler! |

Des questions?

