Centre Vétérinaire Rive-Sud
vet et nous

Programme d'internat général pour TSA 2027



Table des matières

1. Répartition des stages 3

2. Objectifs d'internat 4

2.1. Anesthésie 4

2.2. Chirurgie 6

2.3. Urgentologie et soins intensifs 7

2.4. Consultation / Urgence 9

2.5. Les autres spécialités 11

2.6. Projet final 12

2.7. Objectifs finaux de l'internat 12

1. Répartition des stages

L'horaire des rotations sera fourni en début d'année. Des modifications pourront y être apportées en cours d'année. L'interne doit indiquer à son mentor ses choix de stages optionnels avant le **1er août 2026**.

Départements	Nombre de semaines
Anesthésie	2
Chirurgie	3
Dermatologie	2
Médecine d'oiseaux et animaux exotique	En option à CVL
Médecine Interne	2
Oncologie	2
Ophtalmologie	2
Urgentologie et soins intensif	4
Consultation / urgence	4
Neurologie	2
Stages optionnels	2
Vacances	1

2. Objectifs d'internat

2.1. Anesthésie

Objectifs primaires

- Démontrer comment évaluer la profondeur d'anesthésie en utilisant les signes cliniques
- Identifier les valeurs normales des paramètres surveillés en anesthésie
  - Température
  - Pression artérielle systolique
  - Pression artérielle moyenne
  - CO2 expiré
  - Saturation en oxygène
- Différencier les tracés normaux ou anormaux obtenus en anesthésie
  - Oxymètre de pouls
  - ECG
  - Capnographe
- Être capable de brancher l'ensemble des appareils de monitoring en un temps raisonnable
  - Température
  - Pression non invasive (doppler)
  - Pression non invasive (oscillométrie)
  - ECG
  - Capnographe
  - Oxymètre de pouls
- Réagir de façon adaptée aux complications mineures communes
  - Hypotension
  - Hypoventilation
  - Hypothermie
  - Hypoxémie
  - Arythmie
- Expliquer les indications générales des drogues communément utilisées en anesthésie
- Connaître les effets secondaires principaux des drogues communément utilisées en anesthésie
- Expliquer quels sont les effets attendus et le délai d'action normal des drogues communément utilisées en anesthésie
- Calculer une dilution pour les drogues communément utilisées en anesthésie
- Utiliser les différents pousse-seringues, incluant faire un bolus
- Utiliser les différentes pompes
- Faire la vérification de machine et circuit d'anesthésie
- Savoir quel circuit choisir selon le poids du patient
- Utiliser le bon débit d'oxygène
- Préparer un plateau d'induction complet
- Choisir des tubes endotrachéaux adaptés aux patients (longueur et diamètre)

Objectifs techniques

- Intubation endotrachéale (en position sternale)
  - Chien
  - Chat
- Intubation endotrachéale (en position latéral)
  - Chien
  - Chat
- Cathéter intraveineux chien et chat
  - Céphalique
  - Saphène
  - Fémoral

2.2. Chirurgie

L'objectif de cette rotation n'est pas de faire de vous des technicien·ne·s en chirurgie spécialisée, mais de renforcer et étendre vos connaissances chirurgicales de base acquises durant votre technique de santé animale. Que vous ayez un intérêt particulier en chirurgie ou non, vous serez amenés dans votre vie professionnelle à gérer des patients « chirurgicaux » et il est important que vous atteigniez un niveau de connaissance et de confort de base.

Objectifs primaires

- Connaître les principes/techniques d'asepsie.
  - Passages
  - Utilisation et connaissance des produits utilisés
- Connaître le nom et la fonction des principaux instruments en chirurgie.
  - Tissus mous
  - Orthopédique
  - Chirurgie d'urgence
- Connaître les principes de traitement des plaies.
  - Technique de flush
  - Solution de flush
  - Différents bandages
  - Hydrothérapie
- Maîtriser les techniques de base en analgésie péri-opératoire et la gestion médicale long terme de la douleur (arthrose, etc.).
  - Évaluation de la douleur
  - Gestion thérapeutique et pharmacologique

Objectifs techniques

- Technique de rasage
- Stérilisation du matériel
- Ouverture des kits de chirurgie
- Positionnement radiographique et radioprotection
- Physiothérapie
- Explication des recommandations

2.3. Urgentologie et soins intensifs

Objectifs primaires

- Savoir effectuer l'examen de triage et connaître les principes de la stabilisation initiale
  - Connaître les valeurs d'un TPR normal (chat et chien)
  - Être capable de reconnaître un « état de choc »
- Savoir comment effectuer une réanimation cardiorespiratoire
- Savoir assurer le suivi de patients hospitalisés aux soins intensifs
- Connaître les différentes classes d'agents analgésiques et sédatifs.
  - Effets secondaires
  - Dosages
  - Reconnaissance des signes de douleur
- Être familier avec les différentes classes d'antibiotiques, les différents types d'antiémétiques et gastroprotecteurs
- Connaître, comprendre et savoir utiliser les différents documents associés au suivi des patients
  - Feuille de traitement
  - Feuille de suivi pour les transfusions sanguines
  - Gestion d'un DKA (diabète kéto-acidosique)
- Être capable de débuter un congé d'hospitalisation et tous les éléments qui s'y rattachent
- Expliquer les recommandations post-hospitalisation à la maison
- Savoir analyser l'état d'un patient et effectuer le suivi nécessaire
- Être à l'aise avec la gestion d'une urgence (Code Jaune)
- Être familier avec les transfusions sanguines
  - Connaître les différents produits sanguins
  - Typage sanguin
  - Crossmatch
  - Don de sang
  - Être capable d'administrer une transfusion
- Être à l'aise avec les calculs de drogues/bolus/perfusion en continu
- Différencier et être à l'aise avec les différents statuts de contagion
- Connaître le matériel nécessaire pour l'installation d'un cathéter intraveineux
- Connaître le matériel nécessaire pour procéder à :
  - Thoracocenthèse
  - Péricardiocenthèse
  - Abdominocenthèse
  - Cathéter urinaire

Objectifs techniques

- Utilisation de la cage à oxygène
  - Calibration
  - Entretien
- Utilisation de la machine à gaz sanguin
- Utilisation du moniteur, du doppler, du Petmap et de la télémétrie
  - Différencier les tracés normaux ou anormaux sur l'ECG
  - Connaître les valeurs normales de la pression sanguine
- Utilisation du « pressure bag »
- Utilisation des différentes pompes à fluidothérapie
- Utilisation des différents pousses-seringues
- Être capable de réaliser un frottis sanguin
- Pose d'un cathéter intraveineux
- Prise de sang
  - Jugulaire
  - Céphalique
  - Fémoral
  - Saphène
- Administration de médicaments/injections
  - Intraveineux
  - Intra-musculaire
  - Sous-cutanée
  - Par la bouche (PO)
  - Via un tube à gavage
  - Aerokat
- Utilisation et gestion des différents drains
  - Drain thoracique
  - Drain abdominal
- Être capable de faire des traitements « spécifiques »
  - Hydrothérapie
  - Clapping

2.4. Consultation / Urgence

Objectifs primaires

- Connaître le protocole vaccinal et savoir l'appliquer
- Savoir faire les recommandations de base pour un examen nouveau chiot (protocole de vermifugation, propreté, stérilisation, soins de base, etc.)
- Connaître les tests diagnostiques communs (hématologie, biochimie, urologie, snap FIV/FeLV, snap 4DX, snap parvo, etc.)
- Connaître l'approche thérapeutique des problèmes gastro-intestinaux fréquents
- Connaître l'approche thérapeutique des problèmes infectieux courants
- Connaître l'approche thérapeutique d'une réaction allergique
- Connaître l'approche thérapeutique d'une boiterie
- Savoir quand recommander une dentisterie, connaître les principales maladies dentaires
- Prendre une anamnèse complète dans un délai raisonnable
- Connaître les valeurs d'un TPR normal
    - Chien
    - Chat
- Reconnaître les valeurs d'un TPR anormal et agir en conséquence
- Savoir effectuer l'examen de triage et connaître les principes de la stabilisation initiale
    - Connaître les valeurs d'un TPR normal (chat et chien)
    - Être capable de reconnaître un « état de choc »
    - Être capable de déterminer la priorité d'un patient suite au triage (P1-P4)
- Gestions des documents informatiques
    - Examen
    - Facturation
    - Congé
    - Certificat
    - Recommandation post-consultation
    - Différentes autorisations
- Être capable de faire des recommandations en fonction du diagnostic établi par le vétérinaire
- Développer sa capacité à communiquer avec un client
- Être capable de bien transférer les informations/valeurs pertinentes au vétérinaire
- Préparer, comprendre et expliquer un estimé pour une hospitalisation ou une procédure mineure
- Connaître les médicaments les plus fréquemment utilisés
    - Posologie
    - Voie d'administration
    - Effets secondaires
- Être à l'aise d'accompagner le client en situation euthanasie
    - Explication des différentes crémations
    - Déroulement de la procédure

Objectifs techniques

- Prise d'échantillon
  - Sanguin
  - Peau
  - Urine
- Lavement rectal
- Traitement de plaie
- Micropuce
- Protocole de sédation systématique pour les radiographies
  - Surveillance du patient
- Techniques radiographiques sans contention « hands free »
  - Positionnement
  - Utilisation du matériel
- Préparation de vaccin
- Injections
  - Sous-cutané
  - Intra-musculaire
  - Intraveineux
- Vidanges de glandes anales
- Contention d'un patient agressif
  - Technique
  - Utilisation du matériel de protection

2.5. Les autres spécialités

L'objectif des rotations dans les différentes spécialités suivantes est de vous les faire découvrir et approfondir vos connaissances dans ces spécialités lors de vos semaines d'internat. Qui sait, vous vous découvrirez peut-être un intérêt particulier dans l'un ou l'autre de ces domaines :

- **Médecine interne**
  Les spécialistes de médecine interne s'occupent de troubles chroniques qui pourraient être difficile à diagnostiquer ou à traiter (perte de poids, problèmes digestifs divers, troubles urinaires, troubles de coagulation, anémie, faiblesse, problèmes des voies respiratoires, etc.). Les différentes procédures effectuées incluent des endoscopies, dilatation œsophagienne, cytologie, biopsie, aspiration de la moelle osseuse ou articulaire, traitement de l'hyperthyroïdie à l'iode radioactif, et des échographies cardiaques.
- **Oncologie**
  Le département d'oncologie assure le confort et prolongent la vie de l'animal en cas de cancer de tout type. Différents traitements sont offerts selon les besoins: Chimiothérapie, thérapie ciblée, immunothérapie, chirurgie oncologique, radiation.
- **Ophtalmologie**
  Les clients consultent le département d'ophtalmologie lors de changement d'aspect de l'œil, une rougeur anormale, un écoulement anormal et/ou une perte ou diminution de la vision. Les tests diagnostiques sont multiples, et comprennent entre autres la tonométrie, électrorétinogramme, échographie oculaire, CT-Scan, biopsie, test de fluorescéine, etc. L'ophtalmologiste procédera également à des chirurgies ophtalmiques pour diverses conditions.
- **Neurologie**
  Les neurologues examinent des patients ayant des troubles du système nerveux. Ceux-ci peuvent se manifester par des troubles de l'équilibre, une paralysie faciale ou des membres, infection ou inflammation, crises épileptiformes, fractures ou tumeurs vertébrales, etc. Pour permettre de diagnostiquer ces anomalies, nous pouvons procéder à un CT-Scan, une IRM, une ponction de liquide céphalorachidien ou autres tests de laboratoires. Les patients peuvent aussi avoir une chirurgie lors d'hernie des disques intervertébraux, d'anomalie congénitale ou lors de présence de tumeur.
- **Dermatologie**
  Le département de dermatologie offre une multitude de services pour diagnostiquer et traiter des maladies cutanées comme les maladies allergiques, infectieuses, génétiques, tumorales ainsi que les maladies de l'oreille. Ils peuvent entre autres faire des examens cytologiques de la peau, cultures bactériennes, test cutanés intradermiques et sérologiques pour les allergies, vidéo-otoscopie, etc.

Il y a deux autres spécialités qui ne sont disponibles qu'au Centre Vétérinaire Laval. Si vous avez un intérêt pour ces dernières, vous pourrez vous y rendre lors de vos semaines à option :

- Médecine et chirurgie des oiseaux et animaux exotiques
- Cardiologie

2.6. Projet final

Chaque interne devra présenter, à la fin de son programme d'internat, un projet s'inspirant d'un cas dans lequel il·elle a été impliqué au cours de ses 26 semaines d'internat. Il·elle devra élaborer sur le rôle et l'impact du technicien·ne en santé animale pour ce patient. Le projet final sera présenté sous forme d'une présentation orale devant les cheffes d'équipe des technicien·ne·s lors d'un 5 à 7 spécial.

2.7. Objectifs finaux de l'internat

À la fin de ses 26 semaines d'internat, le·la technicien·ne en santé animale se sera familiarisé·e avec la majorité des aspects théoriques de la profession. Il·elle aura développé un niveau d'habiletés techniques de haut niveau lui permettant d'être beaucoup plus à l'aise dans tous les aspects du métier.

À la fin du programme, l'interne en technique de santé animale aura également développé des aspects du savoir-être tels que l'empathie, la confiance en soi, le respect et l'adaptabilité qui sont des qualités essentielles pour l'exercice de son métier.
Les 26 semaines seront de plus, une excellente préparation pour la certification et qui sait peut-être même la spécialisation.