

CÉGEP DE SAINT-HYACINTHE



Techniques de santé animale

Informations générales

- Programme du secteur **technique**
- Conduit à l'obtention d'un diplôme en **Techniques de santé animale (TSA)**, et par la suite, directement sur le marché du travail.
- *Vous visez la médecine vétérinaire?* Ce n'est pas la meilleure voie!



Avez-vous le profil TSA?

- **Dextérité manuelle**
- Intérêt pour le travail avec le public et le **travail d'équipe**
- Initiative, autonomie et sens des responsabilités
- Organisation, aptitude à **gérer le stress**
- Minutie et **rigueur**
- Sens de **l'éthique** professionnelle



Les employeurs

- Cliniques et hôpitaux vétérinaires
- Centres de **recherche en milieu hospitalier universitaire** (CHUM, CHUL, etc.)
- Centres de **recherche privés et gouvernementaux**
- Industrie **pharmaceutique**
- Autres domaines (laboratoires d'enseignement, SPCA, refuges, zoos, industrie porcine, entreprises agricoles, MAPAQ, etc.)



Taux de placement
d'environ 100 %
20,30 \$/h (Salaire horaire
initial moyen en 2021)

Admission en TSA :

- **Préalables : Math CST 4^e ET STE ou SE 4^e**

*CST = Mathématique, séquence culture, société et technique (secondaire 4) STE = Science et technologie de l'environnement (sec. 4) SE = Science et environnement (sec. 4)

- **Priorité aux élèves ayant réussi chimie de secondaire 5**

Donc : peu de chance d'être admis si ce cours n'est pas réussi

Admission en TSA (suite)

- Programme **contingenté** : demandes reçues, environ 250
- Nombre d'étudiants admis : environ **80**
- Moyenne générale du dernier étudiant admis à l'automne 2020 : **81 %**

Aide pédagogique individuelle du programme: Éric Frenette

Objectifs du programme



- Former un technicien (TSA) **polyvalent**, apte à œuvrer dans plusieurs **domaines** de la santé animale :
 - Animaux de **compagnie**
 - Animaux de **recherche**
 - Animaux de **production**
 - Et plus encore!

Marie-Claude Giroux, TSA, assiste en consultation avec la vétérinaire.
Photo publiée avec son autorisation.

Objectifs du programme

Offrir une formation qui permet au TSA de **seconder le médecin vétérinaire** et le **chercheur** dans ses fonctions.

- Par exemple, **apprendre à ...**



Prodiguer des soins (*nursing*)



Pose d'un cathéter intraveineux.
Photo publiée avec l'autorisation de
Marie-Claude Giroux TSA.

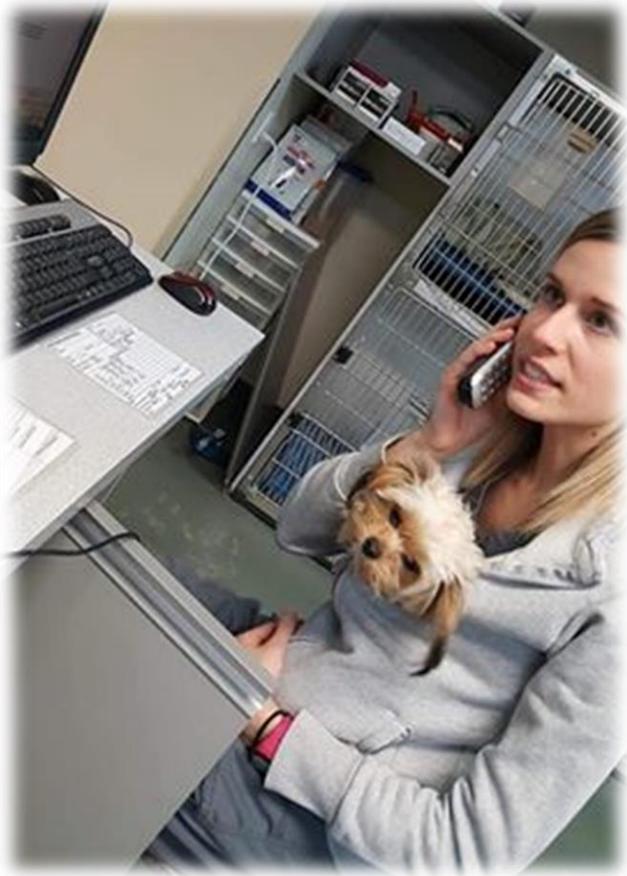


Emmanuelle Besner TSA qui injecte un médicament.
Photo tirée du site internet de l'Hôpital vétérinaire
des Seigneuries de Boucherville.

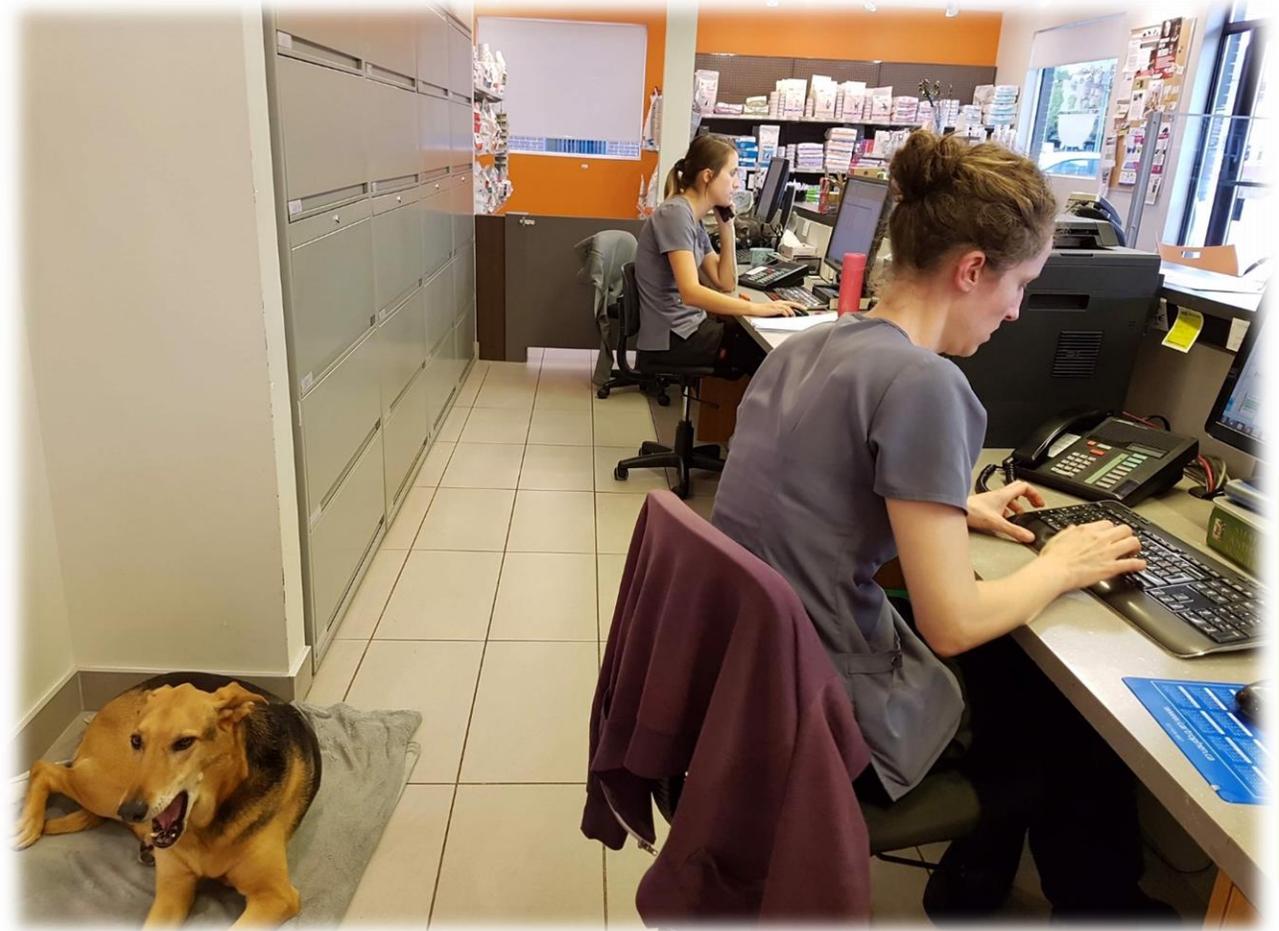


Catherine Letendre TSA, qui effectue une épidurale.
Photo publiée avec l'autorisation d'Audrey Lemaire
TSA.

Assurer le service à la clientèle



Marie-Claude Giroux TSA, au téléphone tout en... prenant soin d'un patient!
Photo publiée avec l'autorisation de Marie-Claude Giroux, TSA.



Francine Poirier TSA et Renée-Pier Beauregard TSA, à la réception.
Photo publiée avec l'autorisation de Sabrina Dignard TSA.

Assister en chirurgie



Marie-Claude Giroux TSA.
Photo publiée avec son autorisation.



Emmanuelle Besner TSA.
Photo tirée du site internet de l'Hôpital
vétérinaire des Seigneuries de Boucherville.

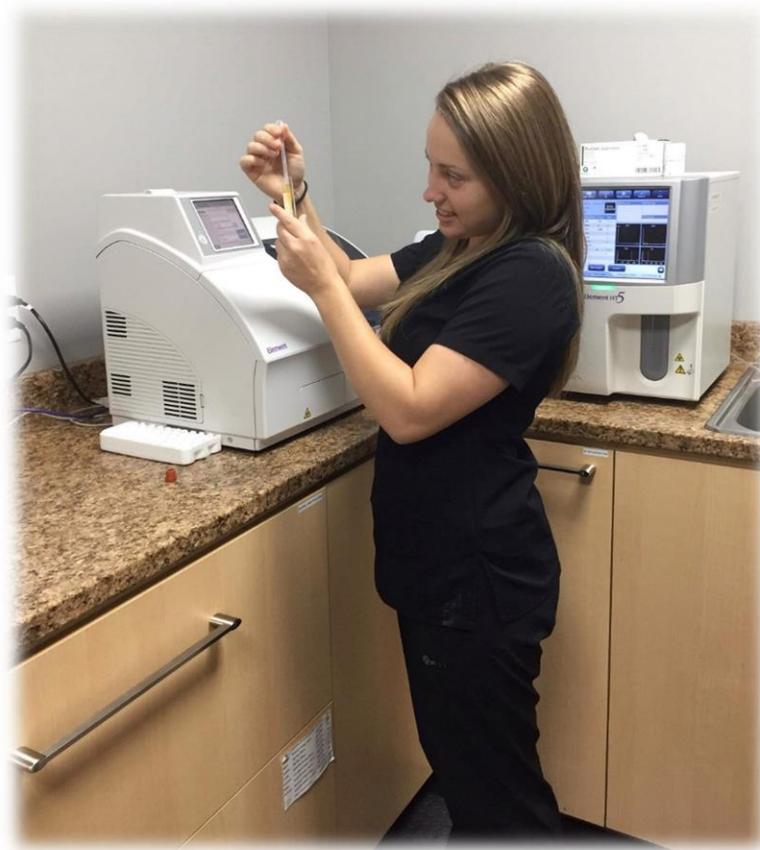


Noémie Fluet Desmarais TSA qui prépare un veau
pour une chirurgie.
Photo publiée avec l'autorisation du Bureau
Vétérinaire d'Upton SENCL.

Faire des analyses de laboratoire



Annie Charbonneau TSA.
Photo tirée du site internet de l'Hôpital
vétérinaire des Seigneuries de Boucherville.



Nathalie Hamel TSA.
Photo publiée avec l'autorisation du Bureau
Vétérinaire d'Upton SENCL.



Jessica Pitre Harbour TSA.
Photo publiée avec l'autorisation du
Bureau Vétérinaire d'Upton SENCL.

Trois axes de formation

- Animaux de **compagnie**
- Animaux de **recherche**
- Animaux de **production**



Grille des cours – 1^{re} année

À ces cours s'ajoute :
la *Formation
Générale*

• Automne (Session 1)

- | | | |
|--------------|--|---------|
| • 145-SAA-HY | <i>Profession TSA</i> | (2-1-2) |
| • 145-SAB-HY | <i>Clientèles animales</i> | (2-3-2) |
| • 101-SAA-HY | <i>Biologie cellulaire</i> | (2-2-2) |
| • 202-SAA-HY | <i>Notions fondamentales en chimie</i> | (3-2-2) |

• Hiver (Session 2)

- | | | |
|--------------|---|---------|
| • 145-SAC-HY | <i>Comportement animal</i> | (2-1-2) |
| • 145-SAD-HY | <i>Soins de base des canins et félins</i> | (3-2-2) |
| • 101-SAB-HY | <i>La génétique animale et ses applications</i> | (2-1-2) |
| • 201-SAA-HY | <i>Posologie et statistiques</i> | (3-2-2) |
| • 202-SAB-HY | <i>Chimie des solutions en TSA</i> | (2-2-2) |

Grille des cours – 2^e année

- **Automne (Session 3)**

- 145-SAE-HY *Intro. aux animaux de recherche* (2-2-2)
- 145-SAF-HY *Nursing des canins et félins* (2-3-2)
- 101-SAC-HY *Anatomie et physiologie animales 1* (3-3-2)
- 140-SAA-HY *Immunologie et intro à la microbiologie* (2-2-2)
- 145-SAG-HY *Pathologies et approches thérapeutiques 1* (3-0-2)

- **Hiver (Session 4)**

- 145-SAH-HY *Anesthésie et prophylaxie dentaire* (2-5-2)
- 145-SAJ-HY *Laboratoire diagnostique en clinique* (1-3-2)
- 145-SAK-HY *Pathologies et approches thérapeutiques 2* (3-0-2)
- 101-SAD-HY *Anatomie et physiologie animales 2* (3-3-2)
- 140-SAB-HY *Microbiologie diagnostique et histotechnologie* (2-3-2)

Grille des cours – 3^e année

• Automne (Session 5)

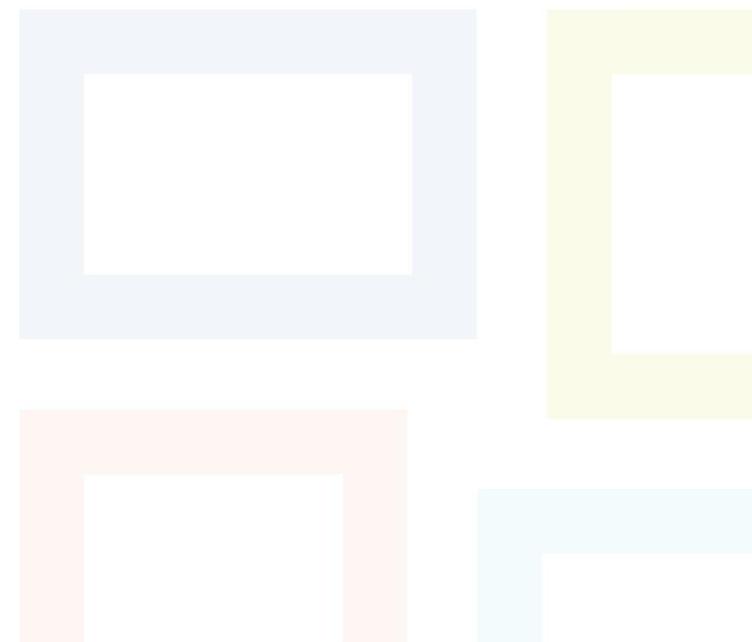
- 145-SAL-HY *Animaux exotiques* (1-2-2)
- 145-SAM-HY *Nursing des animaux de recherche* (2-3-2)
- 145-SAN-HY *Assistance chirurgicales et imagerie* (2-4-2)
- 145-SAP-HY *Nursing des animaux de ferme* (1-3-2)
- 145-SAQ-HY *Pathologies et approches thérapeutiques 3* (3-0-3)
- 350-SAA-HY *Psychologie appliquée en santé animale* (2-1-2)

• Hiver (Session 6 – session *intensive* sur 5 semaines)

- 145-SAR-HY *Élevages industriels* (2-1-2)
- 145-SAS-HY *Service à la clientèle et gestion* (1-2-1)
- 145-SAT-HY *Chirurgie et nécropsie des animaux de recherche* (1-3-2)

Les **stages** de fin d'études

- **10 semaines** de stages à la fin de la troisième année (session hiver):
 - Stage en **milieu clinique vétérinaire**
 - Stage en **milieu de recherche**
 - Stage en **animaux de production**



Activités académiques (ou para-académiques) uniques À St-Hyacinthe

(certains en collaboration avec la Faculté de Médecine Vétérinaire ou l'Institut de technologie agroalimentaire du Québec campus Saint-Hyacinthe)

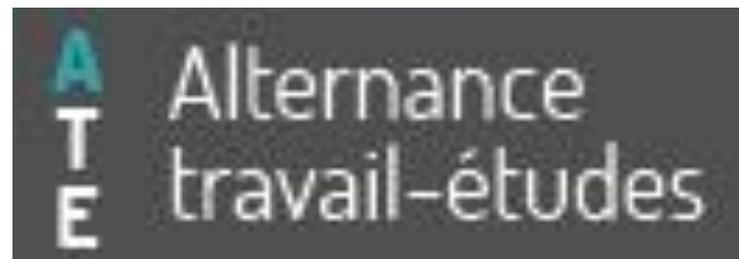
- Participation au fonctionnement des animaleries d'enseignement du Cégep
- Parrainage des chiens et chats de la colonie d'enseignement
- « Toilettage » des bovins d'enseignement
- Bénévolat à la clinique des oiseaux de proie
- Observation aux soins intensifs
- Entretien des poules pondeuses au Centre avicole
- Participation aux activités du Comité de protection des animaux du Cégep



Alternance travail-études (ATE)

- Le programme TSA se donne en « ATE »...

- *prenez voir leur kiosque au besoin ...*



Exigences du programme

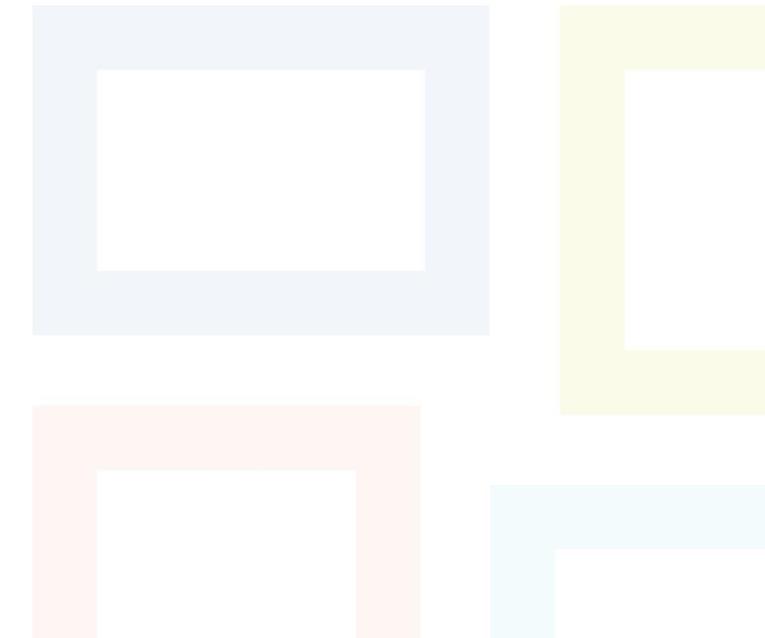
- Beaucoup **d'heures de cours** par semaine.
- Beaucoup **d'heures de travail** à la maison.
- Votre **horaire** doit être **flexible** car :
 - Les mini-stages demandent une grande disponibilité (matin, soir, week-end).
 - Vous devez assurer les soins aux animaux même à l'extérieur des heures de cours (le jour).

Exigences du programme

- La réussite des études nécessite un effort **intense** et **soutenu** de la part de l'étudiant durant les trois années du programme.
- **Allergies** : la **présence** aux laboratoires avec animaux (chats, chiens, souris, rats, lapins, vaches, chevaux, moutons, oiseaux et exotiques) est **obligatoire**.

Vous souffrez d'allergies aux animaux ?

**Ce programme n'est probablement
pas le meilleur choix!**



Coûts associés au programme

- Stéthoscope : **120 \$**
- Sarraus : **3 X 30 \$**
- Vêtements de laboratoire (*scrub suit*) : **2 X 60 \$**
- Souliers pour les laboratoires : **50 \$**
- Bottes pour la ferme : **100 \$**
- Salopette pour la ferme : **40 \$**
- Gants et masques : **50 \$**
- Thermomètre : **15 \$**
- Livres : environ **300 \$**

Environ 1000 \$
pour la première
année

Droits afférents :

environ 375 \$ / trimestre
(incluant la Passe écolo et impression
des notes de cours)

réf : <https://www.cegepsth.qc.ca/futurs-etudiants/cout-des-etudes/>

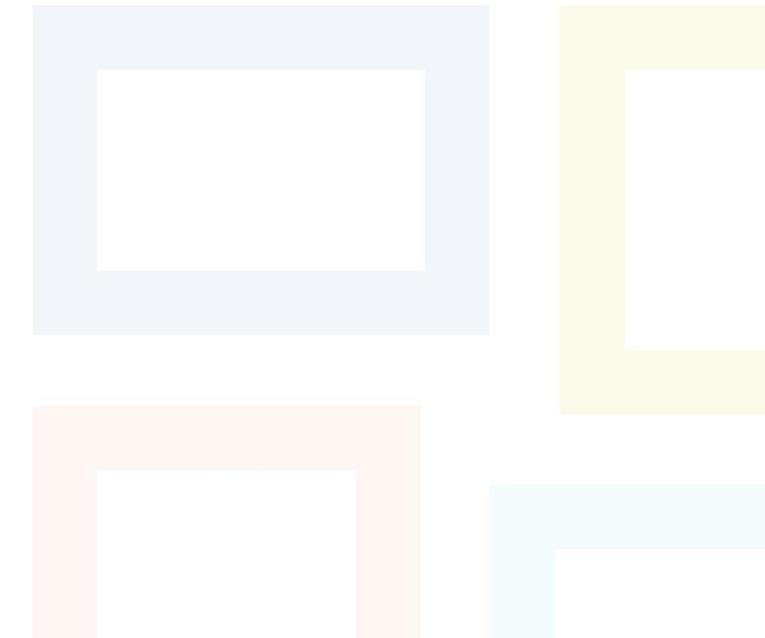
Association des Techniciens en santé animale (ATSAQ)

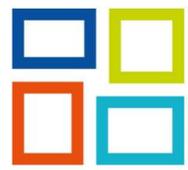
- Adhésion fortement encouragée : **tarif** étudiant d'environ 155 \$ pour les 3 ans d'études



ATSAQ

Association
des Techniciens
en Santé Animale
du Québec





Visite virtuelle... Techniques de santé animale

Les animaleries
d'enseignement ainsi que
la majorité des périodes
de laboratoires sont à la
Faculté de médecine
vétérinaire... située à
quelques pas du Cégep.



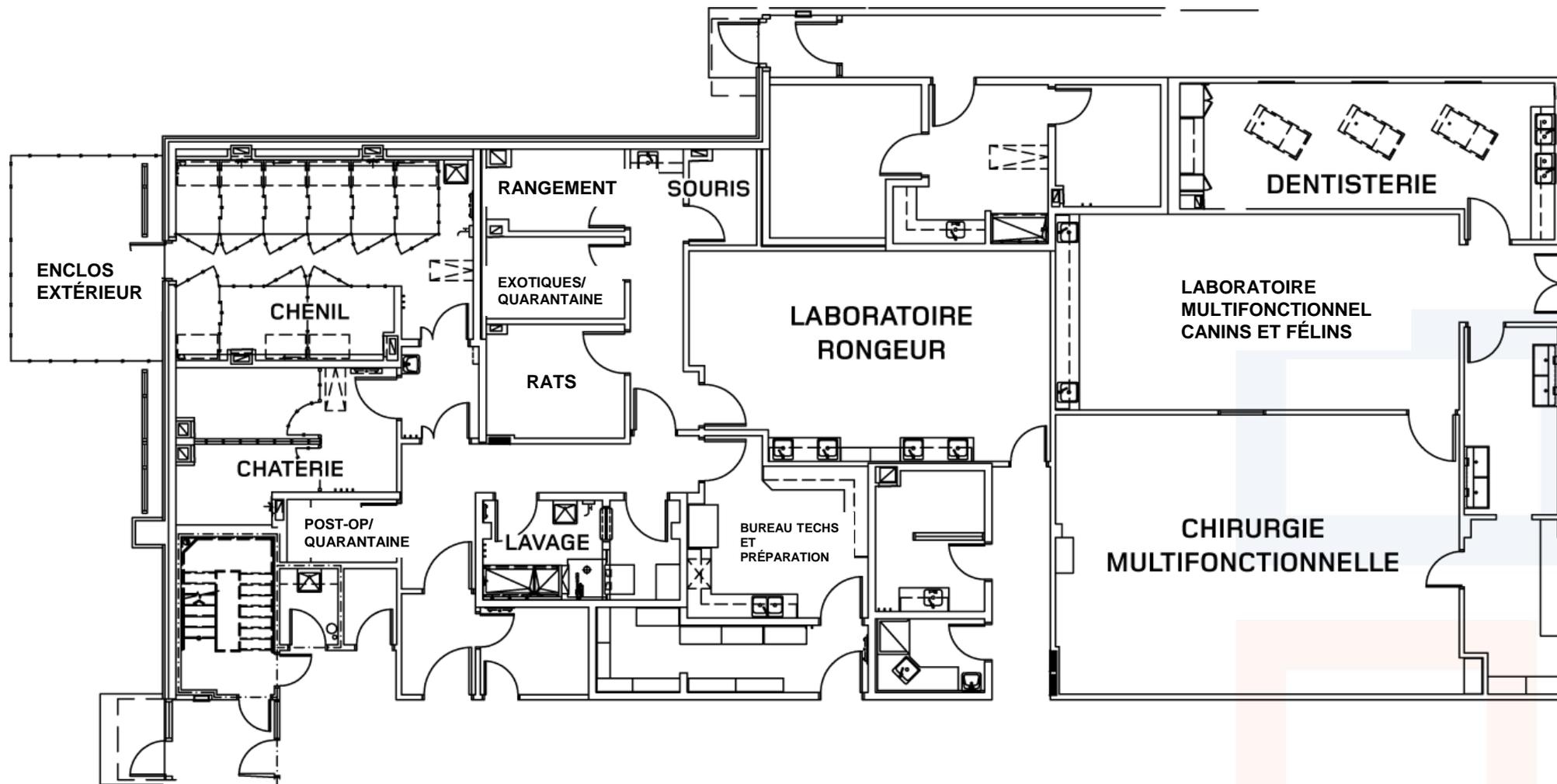
PARTENARIAT CÉGEP / FACULTÉ (FMV)

- Côté bleu
 - Cégep
- Côté jaune
 - Faculté de médecine vétérinaire (FMV)



PLAN DES LOCAUX

Accrédités par le CCPA (Conseil canadien de protection des animaux)



LABORATOIRE MULTIFONCTIONNEL

- 8 postes de travail avec appareils à anesthésie muraux
- Pour induction, réveil, *nursing*...
- Partagé avec la FMV



SALLE DE CHIRURGIE

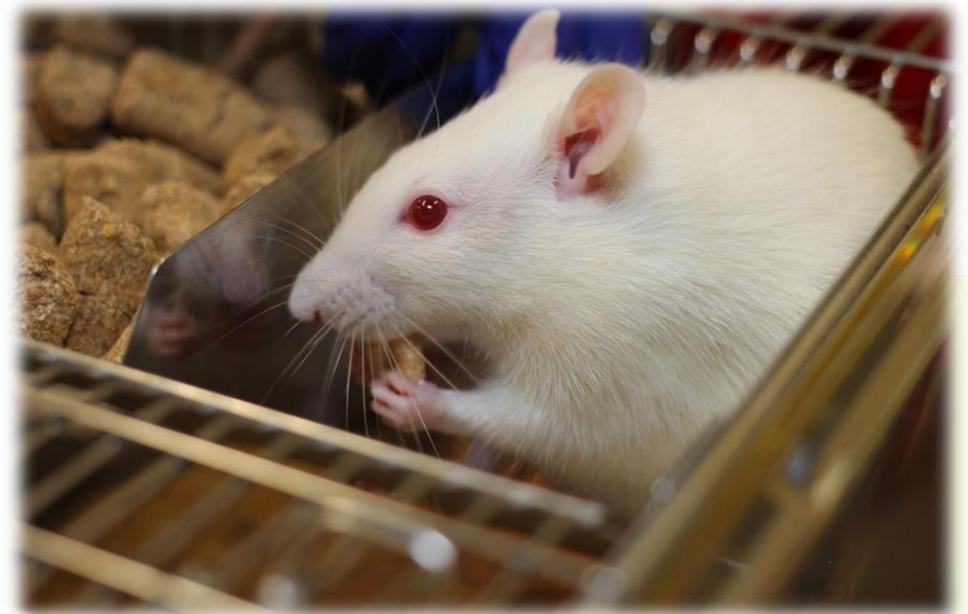
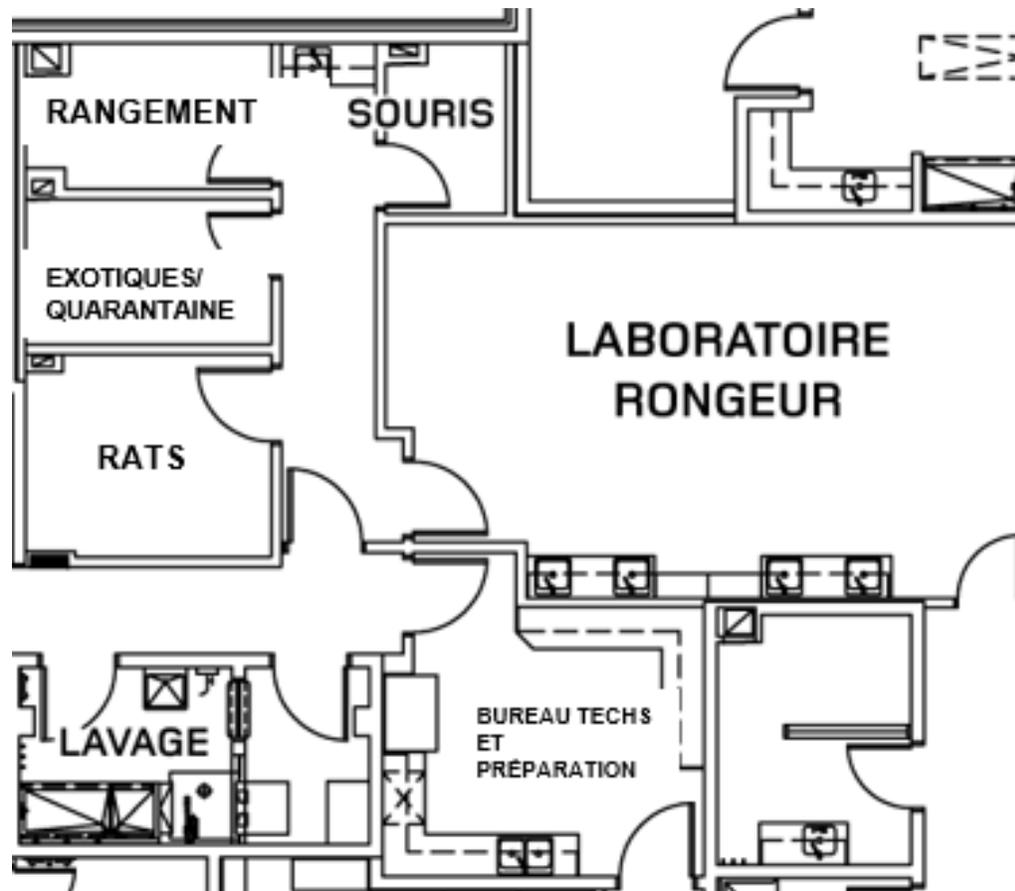
- 8 stations de chirurgie
- Partagée avec la FMV
- Salle de préparation et d'habillage indépendantes
- Réservée uniquement à la chirurgie



SALLE DE DENTISTERIE



UNITÉ DES ANIMAUX DE RECHERCHE



HÉBERGEMENT - SOURIS

- Nouvelles cages ventilées
- Enrichissements variés
- Les étudiants participent activement à l'entretien et aux soins des animaux



HÉBERGEMENT - RATS

- Nouvelles cages ventilées qui permettent la posture « debout ».



HÉBERGEMENT - RATS

- Même si les cages sont spacieuses, les rats adorent se coller! Être hébergés en groupe est un enrichissement pour eux.



LABORATOIRE DES ANIMAUX DE RECHERCHE



- Configurations variables : pour manipulations des rongeurs ou pour anesthésie et chirurgie



LABORATOIRE DES ANIMAUX DE RECHERCHE

- Nos souris ont des récompenses à la fin des laboratoires : des friandises et du matériel de « construction » pour leur nid.



LABORATOIRE DES ANIMAUX DE RECHERCHE

- Nos rats ont droit à un parc d'exercice à la fin des laboratoires.



HÉBERGEMENT - ANIMAUX EXOTIQUES

- Perruches et tourterelles
- Manipulation de reptiles et perroquets



HÉBERGEMENT - ANIMAUX EXOTIQUES

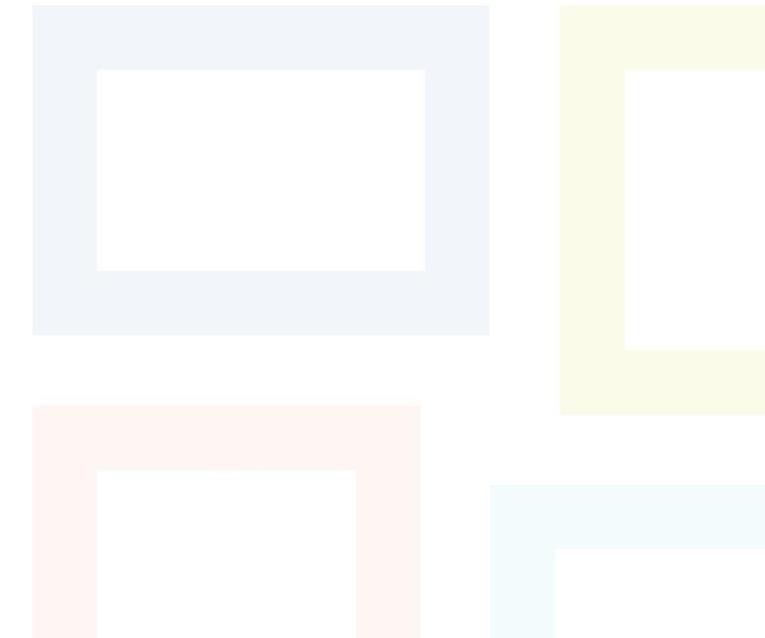
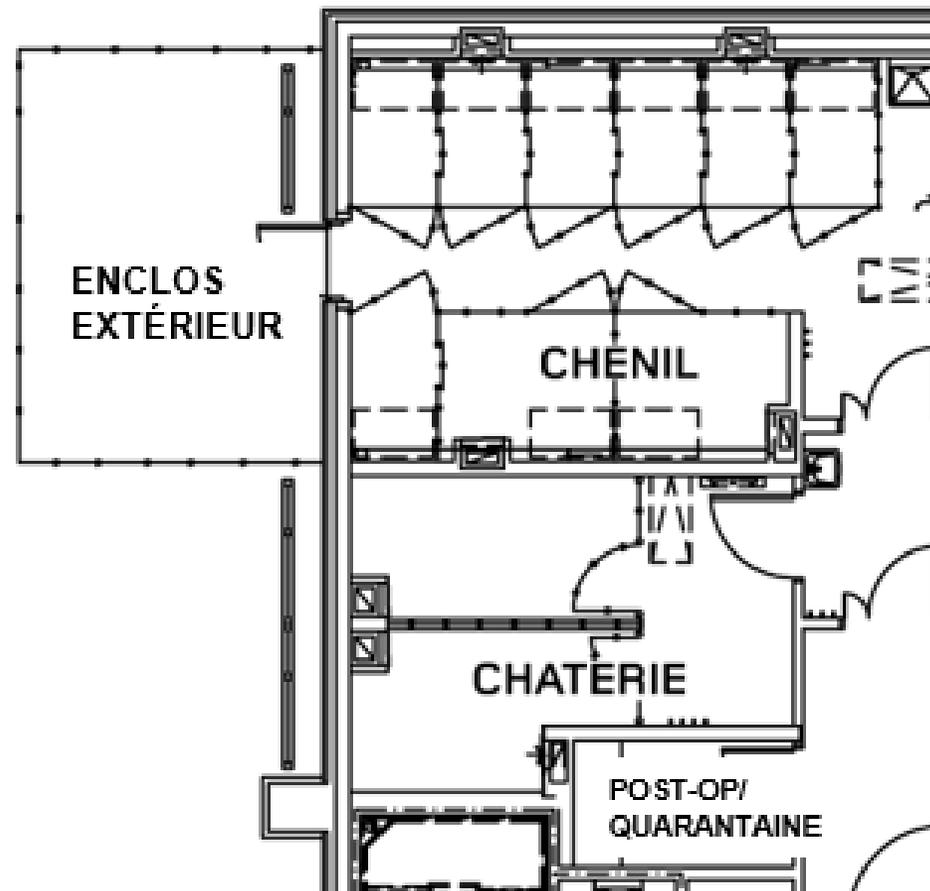


LAVE-CAGE

- L'équipement est équivalent à ce que l'on retrouve sur le marché du travail



UNITÉ DES ANIMAUX DE COMPAGNIE



CHATTERIE

- Hébergement en enclos
- Parrainage des chats par les étudiants



CHATTERIE



CHENIL

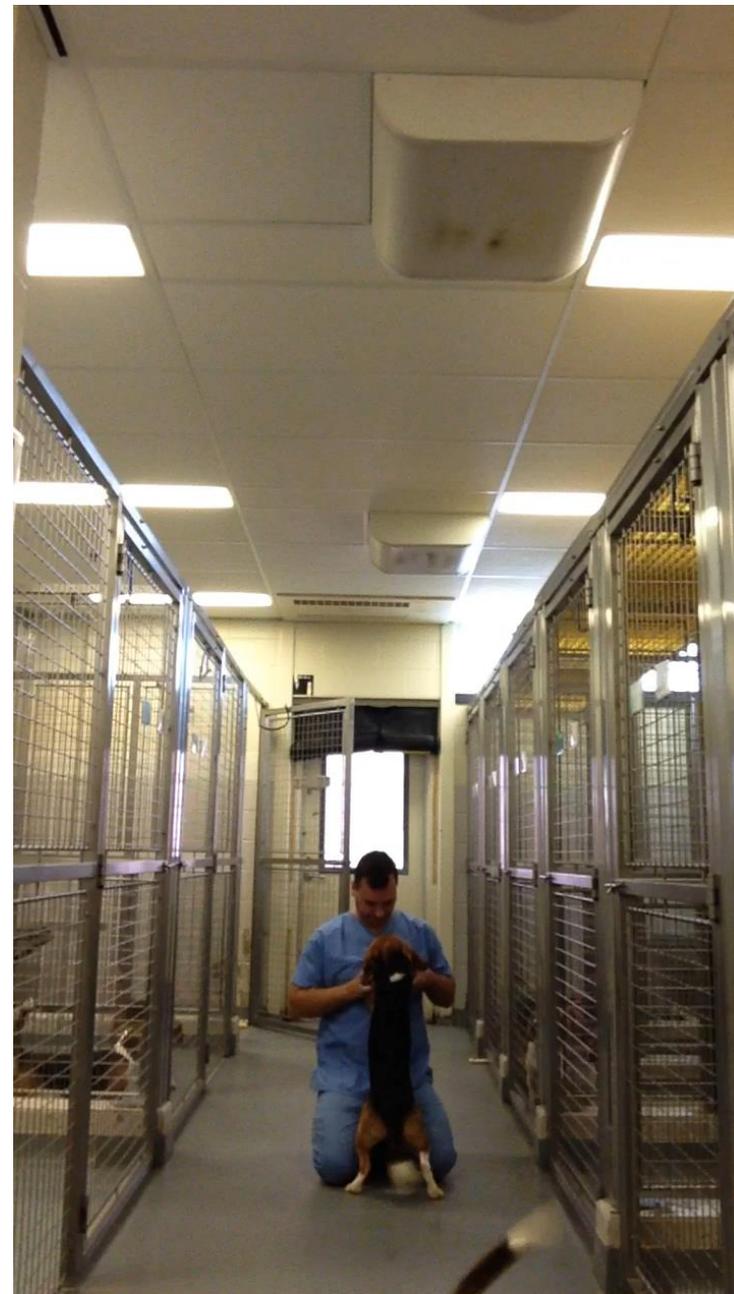
- Les enclos peuvent être jumelés pour favoriser la socialisation
- Parrainage des chiens par les étudiants



CHENIL

Le travail d'un TSA
ce n'est pas de
flatter des animaux
à longueur de
journée, mais ...

Après tout, les
câlins, c'est de
l'enrichissement
aussi!



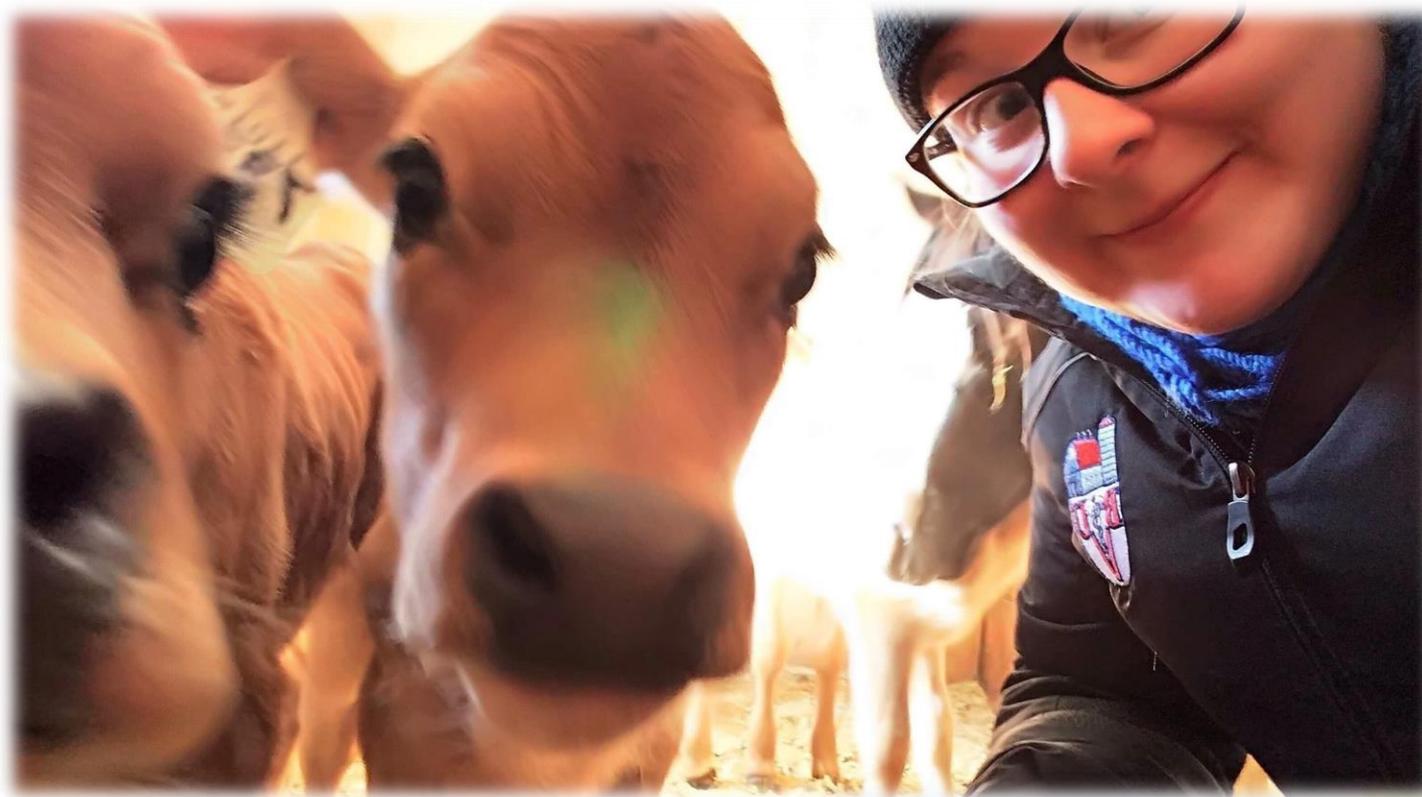
Les études en TSA et la profession... en images!

Des étudiants en action...





Jennifer Martel TSA.
Photo publiée avec son autorisation.



Noémie Fluet Desmarais TSA.
Photo publiée avec l'autorisation du Bureau Vétérinaire d'Upton SENCL.



Des étudiants
en action...





Des étudiants
en action :

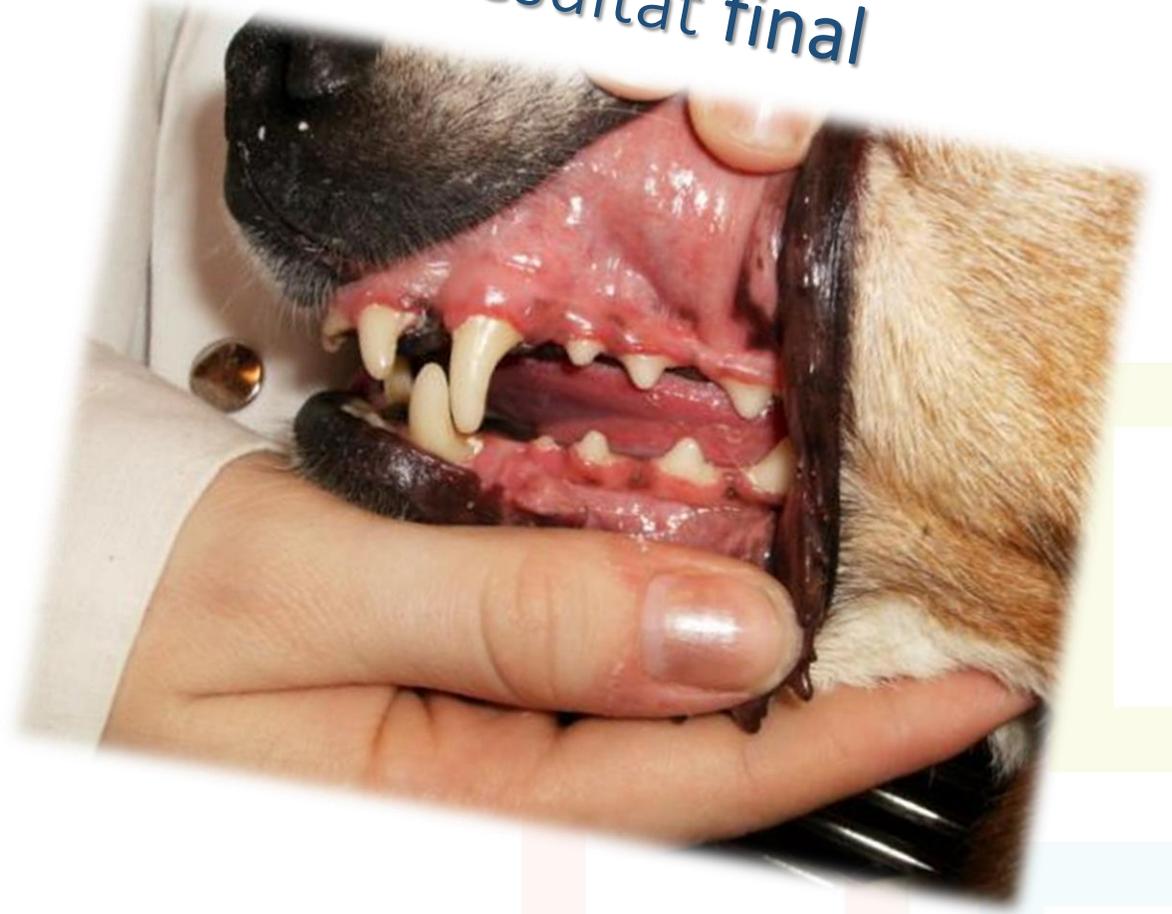
...soins dentaires
des canins et félins

Des étudiants en action...

...soins dentaires : **avant**



...soins dentaires :
résultat final



Des étudiants en
action...

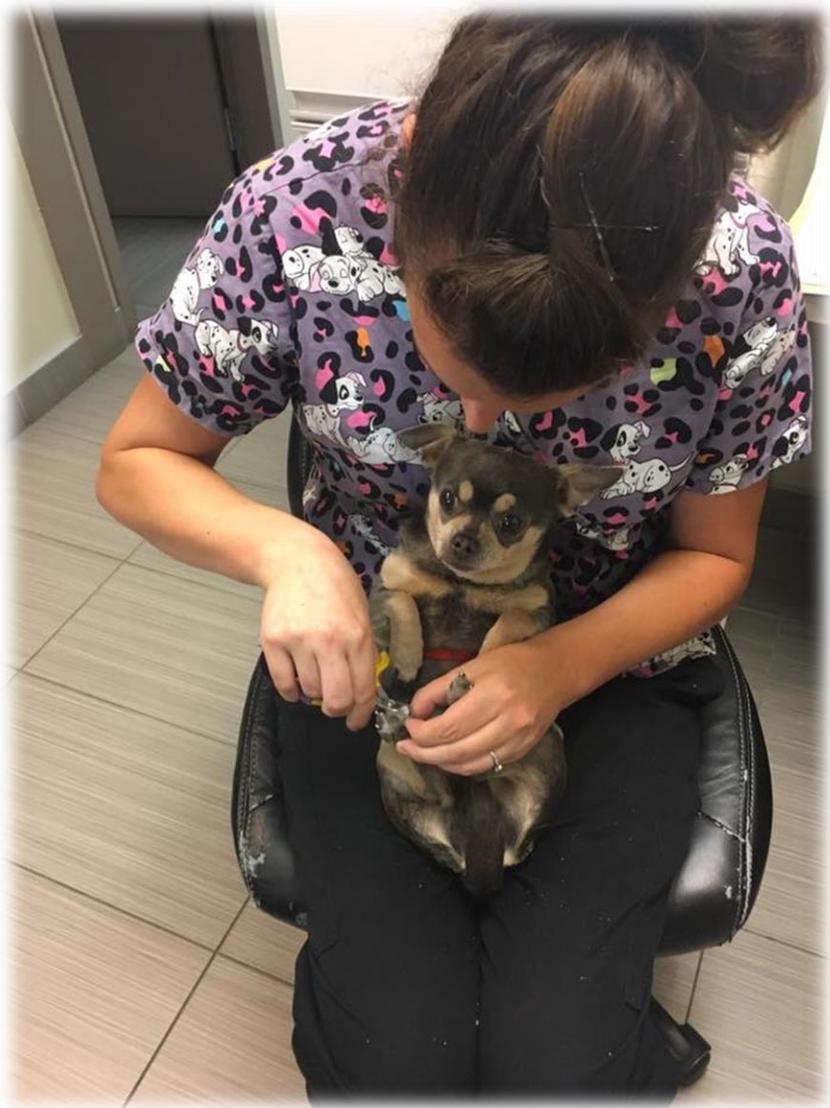




Activités extérieures dans le cours
de comportement animal...

Des étudiants en
action...





Sandra Leduc TSA qui taille des griffes.
Photo publiée avec son autorisation.



Marie-Lise Tétreault TSA qui assiste en chirurgie.
Photo publiée avec son autorisation.

Des étudiants en
action...



Cours Nursing des
animaux de ferme

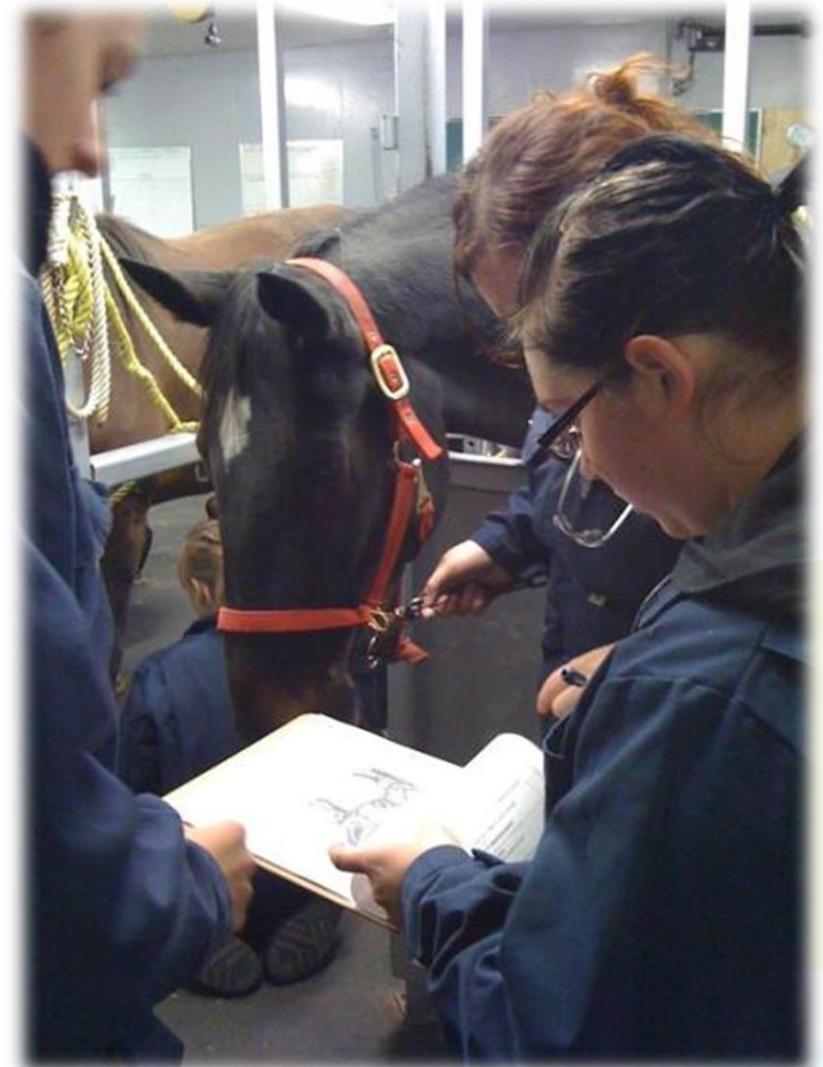
Des étudiants en
action...

Atelier avec les juments
d'enseignement de la
FMV



Des étudiants en
action...

Atelier avec les juments
d'enseignement de la
FMV



Des étudiants en
action...

Animaux de recherche

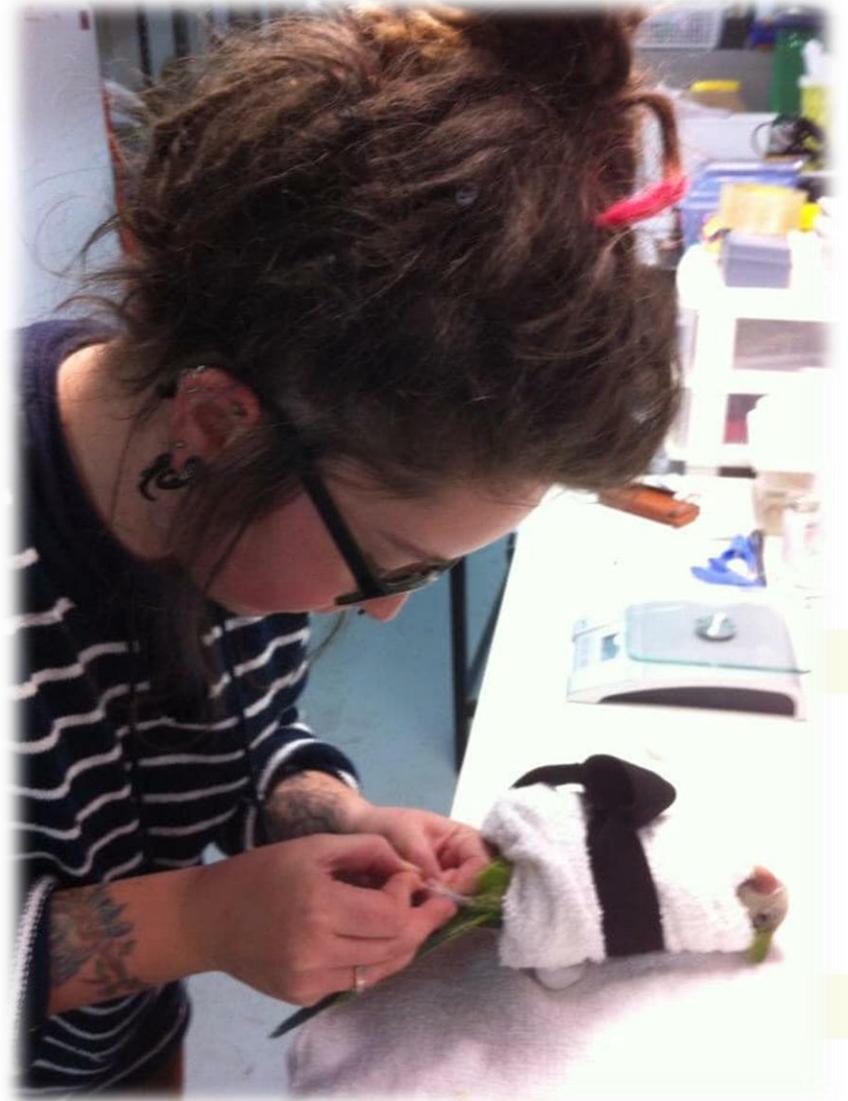




Marie-Claude Giroux, TSA, assiste le vétérinaire.
Photo publiée avec son autorisation.



Marie-Claude Giroux, TSA, les joies du
métier!
Photo publiée avec son autorisation.



Joanie Lamoureux TSA, soins d'un oiseau.
Photo publiée avec son autorisation.

Animaux exotiques



Des étudiants en action...





Des étudiants en
action...

Animaux exotiques



Des étudiants en
action...



Animaux exotiques



Des étudiants prêts pour une belle
carrière!



Pour en savoir plus...

Informez-vous pour devenir **étudiant d'un jour** et venir passer une journée en **compagnie de nos étudiants** dans les cours et les laboratoires

(infos sur le site Internet du cégep : www.cegepsth.qc.ca)

Au plaisir de vous voir l'automne prochain!

Pour les **questions** relatives à l'**admission** (préalables, dossier académique, etc), voir les aides pédagogiques individuels (**API**) qui sont à la Verrière aujourd'hui!

Témoignages d'anciens étudiants

Ce qui pourrait vous attendre si vous recevez une offre d'admission...

*« Les enseignants nous ont appris beaucoup plus que la théorie en soi. Ils ont su aller au-delà afin de nous inculquer certaines **valeurs** telles que la débrouillardise, l'ouverture d'esprit, **le souci du bien-être des animaux, l'ambition**, et j'en passe...*

Leur côté humain m'a marquée à jamais car ils sont et resteront un modèle pour moi dans ma vie quotidienne. »

Marie-Pierre Prud'homme TSA, Promotion 2003
CiToxLAB

Ce qui pourrait vous attendre si vous recevez une offre d'admission...

*« Les nombreuses notions enseignées nous amènent à mieux comprendre la médecine, à développer notre **esprit critique** et notre **jugement clinique** par des sujets d'étude beaucoup plus nombreux que l'on pourrait le soupçonner, par des témoignages de membres de la profession, par des conférences, par des rencontres et visites ainsi que par de nombreux stages qui diversifient l'enseignement et rendent les notions plus concrètes. »*

Amélie Saint-Georges TSA , Promotion 2007
CHUV, Faculté de médecine vétérinaire

Ce qui pourrait vous attendre si vous recevez une offre d'admission...

*« Le **partenariat** avec la **Faculté de médecine vétérinaire** nous a permis d'avoir accès à des **ressources particulières** dont nous n'aurions probablement pas pu profiter en si grande abondance ailleurs. »*

Marie-Pierre Prud'homme TSA, Promotion 2003
CiToxLAB

*« Ma formation collégiale m'a permis d'atteindre et de fournir un **niveau d'assistance vétérinaire de haute qualité.** »*

Jonathan Berthiaume TSA certifié, Promotion 2006