

Biologie médicale

Diplôme d'école de Formation clinique approfondie

Sanction de la formation : Diplôme national Diplôme Inter-écoles Diplôme d'école Attestation de réussite Autre :

Formation réglementaire spécifique (certificat) : Oui Non

Domaines : animaux de compagnie équidés animaux de production Autre : animaux de laboratoire

Public visé : Diplômés du doctorat vétérinaire

Contact :

Ecole(s) organisatrice(s) : Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse

Responsable(s) pédagogique(s) : Catherine TRUMEL catherine.trumel@envt.fr

Service formation continue : formproveto@envt.fr Tél : 05 61 19 38 06

Durée : 1575 heures

Dates (ou période de l'année) : De septembre à début août

Modalités pédagogiques : présentiel à distance mixte

Formation dispensée en langue anglaise : oui non

Lieu de la formation : Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, 23 chemin des Capelles, Toulouse

Nombre de participants : maximum 3 participants

Formation dispensée en langue anglaise : oui non

Tarif (* voir plus bas pour les tarifs préférentiels) : 6000 €

Candidature : Dossier à envoyer **avant le 13 mai 2022** à formproveto@envt.fr

Constitution du dossier de candidature :

- une lettre de motivation
- un CV détaillé
- 2 lettres de recommandation de personnes ayant travaillé de manière approfondie avec le(la) candidat(e),
- la copie du dernier diplôme obtenu en formation initiale vétérinaire

Procédure de sélection :

1/ Admissibilité sur examen du dossier de candidature

2/ Admission après un entretien avec un jury et validation par le Directeur de l'ENVT

Accessibilité aux personnes à mobilité réduite : oui non

(Pour les autres situations de handicap contacter les organisateurs)

Objectif général :

Approfondir les connaissances théoriques et pratiques en biologie médicale appliquée à la clinique des animaux. L'essentiel de la formation portera sur les animaux de compagnie et de sport, les particularités des autres espèces étant présentées.

Contenu de la formation :

L'enseignement est fondé prioritairement sur une formation théorique et sur une formation pratique avec une participation active aux différentes activités du Laboratoire Centrale de Biologie Médicale de l'ENVT, où les apprenants participeront à la réalisation et à l'interprétation des analyses réalisées.

Objectifs de la formation :

Approfondir les connaissances théoriques et pratiques en biologie médicale appliquée à la clinique des animaux. L'essentiel de la formation portera sur les animaux de compagnie et de sport, les particularités des autres espèces étant présentées. L'apprenant pourra par la suite mettre en application ses connaissances et compétences dans le cadre d'un laboratoire mais également en clinique.

Compétences évaluées à l'issue de la formation

(capacité de mettre en œuvre des savoirs, savoir-faire, dispositions personnelles, dans des situations professionnelles, pour le développement professionnel ou personnel)

Compétences techniques	Compétences non techniques
<ul style="list-style-type: none">- Réaliser et interpréter une analyse sanguine dans les principales espèces domestiques- Prescrire un myélogramme, le réaliser, l'envoyer à un laboratoire compétant et interpréter les résultats obtenus dans le contexte clinique.- Choisir et prescrire des analyses biologiques nécessaires à un patient.- Contrôler les étapes pré-analytiques des analyses biologiques- Contrôler les étapes post analytiques des analyses biologiques et interpréter les résultats d'un bilan biologique- Ecrire des protocoles qualité- Réaliser un contrôle qualité régulier- Assurer la maintenance des automates- Réfléchir aux qualités/performances nécessaires aux analyseurs de biologie utilisables dans les cliniques vétérinaires.- Faire un prélèvement de bonne qualité- Faire une lecture cytologique selon les règles définies en cours, suivre les arbres décisionnels établis en cours.- Faire un compte-rendu cytologique selon les règles établies en cours- Envoyer un prélèvement dans de bonnes conditions- Reconnaître des lésions simples : infectieuse et néoplasique- Connaître l'aspect cytologique des tissus sains et les lésions possibles de tissus pathologiques et leurs caractéristiques cytologiques	<ul style="list-style-type: none">- Déterminer ses limites en terme de capacité diagnostique- Lire un compte-rendu de cytologie et dialoguer avec le propriétaire en mentionnant les limites de la cytologie- Dialoguer avec le cytologiste- Management d'équipe- Encadrement d'étudiants- Transmission de savoirs et de connaissances scientifiques et cliniques

Prérequis de la formation :

Etre titulaire du diplôme de docteur vétérinaire

Contenu de la formation

Les exercices d'enseignement se dérouleront durant toute l'année universitaire 2022-2023. L'enseignement est fondé prioritairement sur une formation théorique et sur une formation pratique avec une participation active aux différentes activités du Laboratoire Centrale de Biologie Médicale de l'ENVT, où les apprenants participeront à la réalisation et à l'interprétation des analyses réalisées (plus de 10 000 analyses sur des prélèvements provenant d'animaux examinés à l'ENVT, donc parfaitement suivis) et à la validation des analyses réalisées au Laboratoire d'urgence.

Organisation (compléments d'information)

La formation clinique approfondie en biologie médicale repose sur :

- une intégration aux activités des Laboratoires de l'ENVT ;
- la participation aux réunions hebdomadaires de cytologie, hématologie, biochimie et aux réunions bibliographiques ;
- un travail personnel de recherche clinique et une collaboration aux recherches des autres membres de l'équipe ;
- le suivi des enseignements et des TD des formations continues « Initiation théorique et pratique à la cytologie du chien et du chat » et « CES Hématologie et biochimie clinique animales » (Diplômes d'école).

La période de formation couvre 48 semaines, les stagiaires seront présents 42 semaines du lundi au vendredi, 7.5 heures par jour, et disposeront de 6 semaines libres réparties sur l'année, à définir avec le responsable pédagogique.

Participation aux activités des Laboratoires

Les apprenants participent aux activités du laboratoire en effectuant l'ensemble des étapes pré-analytiques, analytiques et post-analytiques sur l'ensemble des spécimens reçus au laboratoire et en participant de façon active à la validation de ces résultats.

Participation aux rondes

Participation aux revues hebdomadaires de cas cliniques en biologie médicale (corrélations imagerie / cytologie / anatomopathologie) en présence d'EC et d'autres apprenants. Participation aux revues bibliographiques hebdomadaires avec présentation d'articles à l'ensemble de la collectivité. Surveillance bibliographique d'une ou plusieurs revue(s) scientifique(s).

Recherche en biologie clinique

Chaque apprenant a la charge d'un thème de recherche appliquée sous la responsabilité des EC encadrant la formation. Ces travaux seront présentés par l'équipe pédagogique au congrès de l'ESVCP en 2023.

Suivi des Diplômes d'école intitulés « Initiation théorique et pratique à la cytologie du chien et du chat » et « CES Hématologie et biochimie clinique animales »

Les apprenants suivent à titre gracieux la totalité des enseignements du CES HBCA et une semaine d'initiation théorique et pratique à la cytologie du chien et du chat (soit 160 heures de cours et de TD, répartis sur 4 semaines). Les formations sont assurées par des EC de l'ENVT et d'autres Ecoles, des universitaires, des vétérinaires et des biologistes spécialisés. Les candidats seront tenus de se présenter aux épreuves de contrôle des connaissances et des compétences et de valider ces Diplômes d'école.

Recrutement/sélection des candidats

Admissibilité au programme de formation après sélection sur dossier de candidature et entretien avec un jury
Pour toute demande de renseignement, contacter l'enseignant chercheur responsable : catherine.trumel@envt.fr

Principaux formateurs intervenant dans la formation :

Nom, prénom (ou groupe d'intervenants)	Expertise	Diplômes
TRUMEL, Catherine	Professeure ENVT Biologie médicale et comparée	Dr. Vétérinaire, Thèse d'Université, Habilitation à diriger des recherches, ECVCP
BOURGES-ABELLA, Nathalie	Professeure ENVT Histologie	Dr. Vétérinaire, Thèse d'Université, Habilitation à diriger des recherches
GRANAT, Fanny	Maître de conférences ENVT Biologie médicale et comparée Pathologie clinique	Dr. Vétérinaire, Thèse d'Université, ECVCP

Sanction de la formation (cocher la case correspondante)		
Attestation de suivi et d'évaluation des acquis	Titre professionnel (Diplôme inter-écoles, Dipôle d'école, Certificat réglementaire)	Diplôme national
	DIPLOME D'ECOLE	

Modalités de transmission des connaissances en heures et % de la totalité de la formation		
Modalités	Nombre d'heures	% de la totalité de la formation
E-learning		
Exposés	100 heures	6 %
Démonstrations		
TD	60 heures	4 %
TC	1415 heures	90 %

Documents pédagogiques fournis : polycopiés supports numériques webinars/vidéos

Modalités d'évaluation des compétences	% de la note finale
Evaluation continue (activité de laboratoire, présentation de cas, recueil de cas)	40%
Réussite aux examens des DE « CES HBCA » et « Initiation théorique et pratique à la cytologie du chien et du chat »	40%
Rédaction de textes/affiches concernant les résultats du sujet recherche en biologie médicale	20%

***Détail des tarifs applicables :**

Tarif : 6000 €

Tarif préférentiel pour les vétérinaires ayant validé leur formation initiale vétérinaire ou un internat clinique dans une des 4 ENVF depuis moins d'un an : 1000 €

Taux d'obtention du Diplôme = 100 %

Contact :

Service formation continue : e-mail formproveto@envt.fr Tél : Tél : 05 61 19 38 06

Responsable pédagogique : e-mail catherine.trumel@envt.fr

Date de mise à jour de la fiche : 13/05/2022