

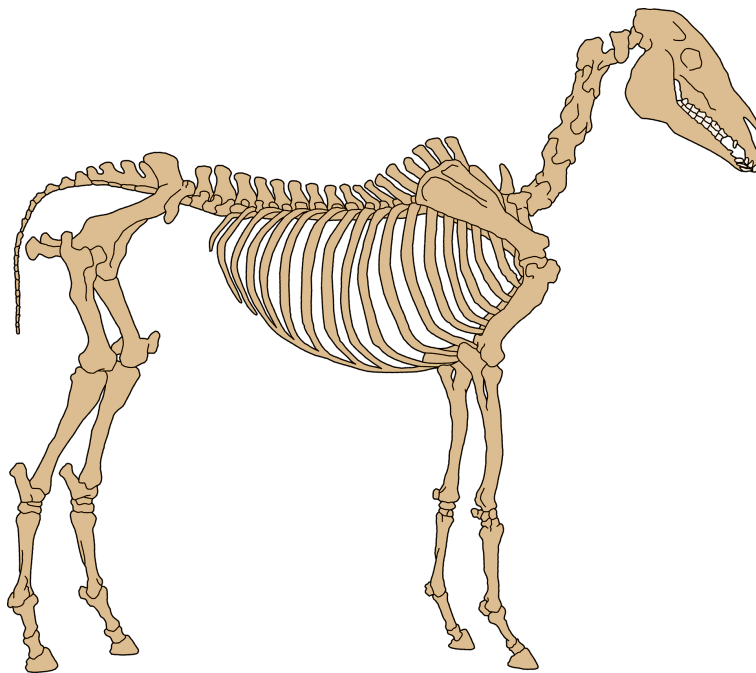


Livret guide de formation professionnelle

e-learning



Fondamentaux de l'Anatomie et de la Physiologie Animales



Séverine Deretz

2395 chemin de Pelut
82000 Montauban
07-83-47-26-36

Principe de la classe virtuelle

La formation à distance permet d'étudier depuis son domicile. Il est ainsi possible de moduler son rythme de travail selon ses disponibilités professionnelles et familiales et de planifier sa formation en fonction de son organisation personnelle. Les élèves peuvent accéder au contenu 24h/24 et réaliser les activités à leur rythme.

Une fois le paiement effectué et à la date de démarrage d'une nouvelle session de formation, les élèves reçoivent leurs identifiants et mots de passe pour accéder à la plateforme en ligne (*Moodle*).

Ce cours en ligne se caractérise par sa fonction 'synchrone'. C'est-à-dire qu'un groupe démarre la formation et suit chaque section de cours de façon synchronisée, accompagnée par l'enseignant.

Ce cours comporte aussi des rdv sous forme de webinaires avec l'enseignant. Deux rdv sont ainsi programmés sur la durée de la formation : un rdv au démarrage de la formation et un rdv en fin de parcours.

D'autres interactions ont lieu sous forme de chat, de forum, *via* les ateliers et les corrections de devoirs.

Technologie Requise

- Ordinateur: PC ou Mac
- Connexion Internet (Haut Débit recommandé)
- Programmes: Microsoft Word ou équivalent, Adobe Reader (ou Aperçu sur Mac)

Description générale du cours

Ce cours fournit un bagage de connaissances fondamentales en anatomie, physiologie et pathologie animales.

Il couvre les notions d'anatomie et de physiologie animales pour les espèces suivantes : chevaux, chiens, chats et bovins. Le cheval est l'espèce de référence pour ce cours. Les autres espèces sont abordées en anatomie et physiologie comparées, ou lorsqu'ils présentent des particularités (ex : les cornes ou la rumination chez la vache)

L'ensemble des systèmes et fonctions biologiques sont abordés, constituant chacun une section de cours. Il y a 10 sections de cours au total.

Qualification de l'enseignante

Les diplômes et titres de la formatrice sont :

- Diplôme d'Ingénieur en Agronomie – spécialisée en zootechnie (ENSAR)
- DEA (Master II) de physiologie animale (Université de Rennes 1)
- Formation ostéopathie animale suivie à l'ESAO (1 année), à l'IFOREC (4 années)

Les expériences significatives sont :

- Ingénieure de recherche à l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique – actuel INRAe)
- Formatrice à l'université de Limoges (licence GEDEL), en école vétérinaire (ENV de Toulouse) et en école d'ostéopathie animale (CNESOA de Clermont Ferrand, EAO de Bordeaux, EOOA de Toulouse, IFOREC de Toulouse)
- Coordinatrice pédagogique pour l'OAA de Rambouillet

Prérequis

Ce cours nécessite que les élèves montrent un vif intérêt ou aient acquis quelques notions fondamentales dans les matières telles que la biologie ou la chimie, *a minima* au niveau de l'enseignement secondaire.

Il est aussi attendu que les élèves aient un bon niveau de français écrit. Les devoirs et l'examen final exigent une bonne qualité d'expression et de synthèse. Les participations seront libres de fautes d'orthographe et grammaticales.

Durée

La formation complète dure **6 mois** (24 semaines).

Le cours est divisé en **12 sections** de 2 semaines chacune : une section d'introduction et de présentation, 10 sections de formation, 1 section d'évaluation.

Un minimum de **1 heure par jour** de travail est recommandé pour la compréhension et l'acquisition de connaissances solides, soit environ **180 heures de travail au minimum**.

Des lectures complémentaires sont proposées et bienvenues.

Organisation

Le cours est proposé sous deux formats :

- Une **formation individuelle**, avec un suivi personnalisé et un programme adapté selon les acquis et attentes de l'élève : le contenu de chaque section de cours est respecté mais certaines notions pourront être approfondies.
- Une **formation en groupe** (à partir de 4 participants), avec le programme imposé ci-après.

La formation démarre par une section de 2 semaines d'introduction et de familiarisation avec la plateforme pendant lesquelles le 1^{er} webinaire est organisé et les participants sont amenés à se présenter, à réaliser une 1^{ère} auto-évaluation de leurs connaissances, à définir leurs objectifs de travail, etc.

Les 10 sections de cours suivantes sont consacrées aux systèmes biologiques : système nerveux, locomoteur, cardiovasculaire, immunitaire, etc. Certaines sections ont regroupées pour en faciliter la compréhension.

Les sections de cours suivent une logique d'acquisition de connaissances. L'élève est donc invité à suivre la progression des sections de façon chronologique. Au fur et à mesure du suivi des leçons et des devoirs, les accès aux cours suivant seront ouverts.

La dernière section de cours est consacrée à l'évaluation finale qui permet à l'élève de valider sa formation. L'élève sera désinscrit de la formation et son accès à la plateforme sera fermé une semaine après la remise de l'examen final afin d'ouvrir la session suivante.

Les connaissances sont abordées à travers les **grands systèmes biologiques** et organisées de la façon suivante :

1. Description des structures anatomiques (organes, tissus) qui constituent chaque système.
2. Description générale de la fonction du système et de ses principales composantes
3. Identification des principales dysfonctions ou atteintes de chacun des systèmes

Notes du cours

Le cours fait **750 points** au total. Un minimum de 70% de ce total, soit **525 points** seront nécessaires pour réussir ce cours.

L'examen final compte pour 200 points, soit plus d'1/3 de cette note.

Note finale	Décompte de points
A (90 à 100%)	675 à 750
B (80 à 89%)	600 à 674
C (70 à 79%)	525 à 599
Cours échoué : Moins de 70%	ou moins de 525 points

Activités du cours

Les sections de cours comportent une diversité d'activités : des leçons, des ressources à lire, des vidéos à regarder, des devoirs à remettre ou des mini quizz notés.

Les élèves devront compléter les mini quizz en ligne sous forme de questions à choix multiples et/ou de questions à réponses libres. Les quizz ont un nombre de tentatives et un temps limité. Ces quizz sont automatiquement notés et la note est transcrite dans le relevé de notes de l'étudiant, disponible en ligne.

A la fin du cours, les élèves devront passer un examen final (en ligne) couvrant l'intégralité du cours. Cet examen sera constitué de questions à choix multiples, ou de questions à réponses libres. Les élèves auront un temps limité pour compléter ce quizz, qui comptera pour 1/3 des points de la note finale.

La classe permet aussi d'accéder à des ressources externes proposées dans les différentes sections (articles, pages web, vidéos, etc.).

Toutes les activités du cours doivent être effectuées pour valider la formation.

Retour du formateur

L'enseignante sera présente dans la classe virtuelle au moins une fois par semaine afin de relire les devoirs et répondre aux questions.

Tout courriel ou chat' adressé au formateur *via* la classe fera l'objet d'une réponse dans les 72 heures maximum, jours ouvrés.

Les évaluations continues sont réalisées sous forme de quizz qui sont notés automatiquement. Les notes apparaîtront dans le relevé de notes de chaque élève. Quelques questions à réponses courtes seront proposées en complément.

La note finale pour ce cours sera communiquée aux étudiants après réalisation de l'examen final et bilan du carnet de note.

Un **certificat de réussite** sera remis à chaque étudiant ainsi qu'un **relevé de notes**.

Tarif

Le coût de la formation est de :

- **650€ TTC** pour la formation en groupe
- **1250€ TTC** pour la formation individuelle

Le paiement se fait en ligne via le lien suivant : https://paypal.me/bienetrecheval?country.x=FR&locale.x=fr_FR

Inscription

Les sessions formations sont programmées tous les 3 mois :

- La 1^{ère} semaine de février
- La 1^{ère} semaine de juin
- La 1^{ère} semaine de septembre
- La 1^{ère} semaine de décembre

La demande d'inscription au cours se fait *via* l'onglet 'formations' du site www.bienetrecheval.com

Le **mot de passe** d'accès à cette section réservée est BECFAPA.

La demande d'inscription sera suivie de l'envoi au stagiaire d'un **contrat de formation** qu'il sera tenu de renvoyer par mail à : osteo@bienetrecheval.com en **format pdf**. Merci de respecter ce format qui permet de le signer sans détérioration de sa lisibilité.

A échéance du délai de rétractation de 14 jours suivant la date de signature du contrat de formation, le stagiaire devra effectuer le **versement** via https://paypal.me/bienetrecheval?country.x=FR&locale.x=fr_FR ou <https://www.bien-etre-cheval.com/online-store> :

- de **650€** : 50€ pour les frais d'inscription et 600€ pour les 10 sections de cours et l'évaluation finale pour la formation en groupe
- de **1250€** : 50€ pour les frais d'inscription et 1200€ pour les 10 sections de cours et l'évaluation finale pour la formation individuelle

L'élève recevra alors, sous quelques jours, ses identifiants d'accès et les instructions pour accéder au cours en ligne sur : <https://bienetrecheval.org/foad>

Pour toute difficulté, vous pouvez contacter la responsable de formation à l'adresse mail : osteo@bienetrecheval.com

PLAN SYNTHETIQUE DU COURS

1. La structure et la fonction

- Les besoins fondamentaux des êtres vivants
- Les niveaux d'organisation du vivant
- La structure et la fonction

2. Système squelettique et posturologie

- Notions d'ostéologie
- Le squelette axial
- Le squelette appendiculaire
- La posturologie
- Les repères osseux
- Atteintes du système squelettique

3. Système nerveux

- Organisation et fonctions du système nerveux
- Le système nerveux central
- Le système nerveux périphérique
- Le système nerveux autonome
- Les troubles du système nerveux

4. Système sensoriel et tégumentaire

- La peau et le toucher
- L'odorat et le goût
- L'œil et la vision
- L'oreille et l'ouïe

5. Système musculaire, articulaire et locomotion

- Notions de myologie
- Les muscles squelettiques
- La contraction musculaire
- Notions d'arthrologie
- Articulations du squelette axial
- Articulations du squelette appendiculaire
- Notions de biomécanique
- Atteintes du système locomoteur

6. Système cardio-vasculaire

- Anatomie du cœur
- L'activité cardiaque
- La circulation sanguine
- Physiologie de la circulation sanguine
- Le sang
- Les maladies cardio-vasculaires

7. Système respiratoire

- Anatomie fonctionnelle
- Physiologie respiratoire et régulation
- Les troubles et maladies respiratoires

8. Système immunitaire et lymphatique

- Anatomie et fonction du système lymphatique
- Généralités sur l'immunité
- Défense non spécifique et réaction inflammatoire
- Défense spécifique
- Les troubles du système immunitaire

9. Système digestif et urinaire

- Anatomie fonctionnelle du système digestif
- La digestion
- Les troubles et maladies digestives
- Anatomie fonctionnelle du système urinaire
- La miction
- L'équilibre du milieu intérieur
- Les troubles et maladies urinaires

10. Système reproducteur et endocrinien

- Notions d'endocrinologie
- Anatomie de l'appareil reproducteur
- Physiologie sexuelle
- Reproduction et gestation
- Pathologies de la reproduction