



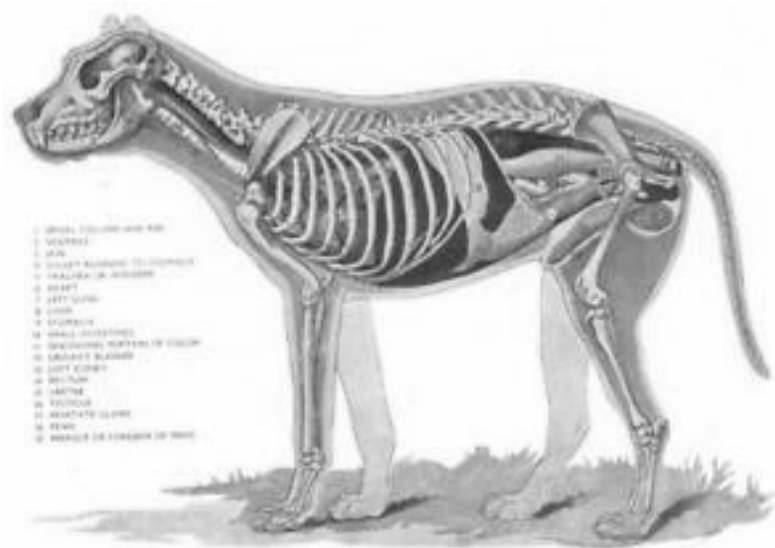
Livret guide de formation professionnelle

e-learning



Fondamentaux de l'Anatomie et de la Physiologie Animales

Dans le cadre des formations Interprètes animaliers - Ecole de la Conscience



Séverine Deretz

2395 chemin de Pelut
8200 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.

Ce cours en ligne se caractérise par sa fonction 'synchrone'. C'est-à-dire qu'un groupe démarre la formation **tous les 6 mois** et suit chaque section de cours de façon synchronisée, accompagnée par l'enseignant.

Néanmoins, les élèves peuvent accéder au contenu 24h/24 et suivre la formation à leur rythme.

Ce cours comporte aussi des rdv avec l'enseignant. Trois rdv, sous forme de *webinaires*, sont prévus sur la durée de la formation : un rdv au démarrage de la formation, un rdv à mi-parcours et un rdv en fin de parcours.

Technologie Requisite

- 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 est destiné aux étudiants de l'Ecole de la Conscience, destiné à fournir un bagage supplémentaire de connaissances en anatomie et physiologie animales.

Il couvre les notions fondamentales d'anatomie et de physiologie animales pour les espèces suivantes : chevaux, chiens, chats et bovins.

L'ensemble des systèmes et fonctions biologiques sont abordés, constituant chacun une section.

Qualification de l'enseignante

Les diplômes, titres ou références de la personne chargée de la formation 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)
- Formatrice à l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), à l'université de Limoges (licence GEDEL), en école vétérinaire (ENV de Toulouse) et en école d'ostéopathie animale (CNESOA de Clermont Ferrand et EAO de Bordeaux)

Prérequis

Ce cours nécessite que les élèves aient acquis au préalable quelques notions dans les matières fondamentales telles que la biologie et la chimie, au niveau de l'enseignement secondaire ou de l'enseignement supérieur scientifique.

Il est aussi attendu que les élèves participant à ce cours 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

Une session complète de cours dure **24 semaines**, donc 2 sessions sont organisées par an :

- Une session démarre le lundi le plus proche du 01/04 de l'année.
- Une session démarre le lundi le plus proche du 01/10 de l'année.

Le cours démarre par 2 semaines de familiarisation avec la plateforme puis est divisé en **11 sections** de 2 semaines chacune.

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.

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 total**.

Des lectures complémentaires sont proposées et bienvenues.

Organisation

Les sections de cours sont organisées en 3 parties distinctes :

- la 1^{ère} aborde des **notions générales de biologie** et en particulier le lien étroit entre structure et fonction.
- De la 2^{ème} section à la 10^{ème}, les **grands systèmes biologiques** sont traités. Certains sont regroupés pour en faciliter la compréhension.
- La dernière partie constitue **l'examen final** qui permet à l'élève de valider la formation.

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.

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. Reconnaissance des principales dysfonctions ou atteintes de chacun des systèmes

Notes du cours

Le cours fait **650 points** au total. Un minimum de 70% de ce total, soit **455 points** seront nécessaires pour réussir ce cours.

L'examen final compte pour 1/3 de cette note, soit environ 210 points.

Note finale	Décompte de points
A (90 à 100%)	650 à 583
B (80 à 89%)	582 à 521
C (70 à 79%)	520 à 455
Cours échoué : Moins de 70%	ou moins de 455 points

Activités du cours

Toutes les activités du cours doivent être effectuées et soumises par l'élève.

Certaines sections comportent des leçons, des devoirs à remettre ou des mini quizz qui seront 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. Tous les tests sont notés sur 10 points et une moyenne sera établie et comptera pour environ 2/3 de la note finale.

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.).

Retour du formateur

L'enseignante sera présente dans la classe virtuelle 2 jours par semaine afin de relire les devoirs et répondre aux questions. En principe, les lundi et vendredi.

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

Les quizz hebdomadaires seront notés automatiquement et les notes apparaîtront dans le relevé de notes de chaque élève. Les questions libres sont notées avec quelques jours de décalage.

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 et contrat

Le paiement de la formation se fait par l'intermédiaire de Fabienne Maillefer, Ecole de la conscience. Les contrats de formation sont aussi signés avec l'Ecole de la Conscience.

Accès à la classe virtuelle

Une fois le paiement effectué et à la date de démarrage d'une nouvelle session, les élèves reçoivent leurs identifiants et mots de passe pour accéder à la classe virtuelle.

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 cardio-vasculaires

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