

Formation en ligne de 7h : “Gestion des UV”

Durée totale : 7h (3 sessions + évaluation finale)

Format : Distanciel en visio via Google Meet

Public : Professionnels animaliers en parcs zoologique, responsables d'élevage, particuliers

Participants : 20 personnes max

Pré-requis : Connaissance de base des espèces

Tarif : 190€ TTC

Zoo Campus propose une formation inédite consacrée à la gestion des UV chez les reptiles. Ce programme s'appuie sur une expérience de terrain concrète, acquise auprès d'espèces variées et dans des contextes zoologiques exigeants, en France comme à l'international. Cette formation, conçue selon des méthodes professionnelles de formation pour adultes, transmet des outils concrets et directement applicables, issus de pratiques validées sur le terrain. Le programme s'articule autour de trois soirées thématiques en visioconférence :

Introduction à la biologie des UV et au bien-être des reptiles

Animée par moi-même, Sarah Carpentier, ancienne soigneuse animalière spécialisée et formatrice certifiée, cette première session pose les bases scientifiques et éthiques de la gestion des UV, en mettant l'accent sur les besoins fondamentaux des reptiles et les indicateurs de leur bien-être.

Effets physiologiques des UV et pathologies associées

Cette deuxième session est assurée par le Dr Camille François, vétérinaire spécialiste européenne en reptiles et amphibiens (Dipl. ECZM Herpetology). Elle abordera en profondeur les mécanismes de synthèse de la vitamine D3, le métabolisme du calcium, ainsi que les pathologies liées aux carences ou excès d'UV, à partir de cas cliniques issus de sa pratique.

Technologies UV et choix du matériel

La dernière session sera animée par Martin Dagoreau, commercial chez Reptiles System et expert en solutions techniques pour terrariophilie. Il présentera les différentes technologies UV disponibles, leurs spécificités, et guidera les participants dans le choix du matériel le plus adapté à chaque espèce et situation.

Chaque module combine apports théoriques, retours d'expérience terrain, échanges interactifs et outils pratiques. La formation se conclut par un quiz d'évaluation, permettant de valider les acquis et de recevoir une attestation de participation.

Inclus dans le plan de formation :

- Contrat de Formation individuel
- Certificat de participation nominatif.
- Fiche d'évaluation.
- Fiches pédagogiques
- Suivi post-formation

Contact et inscription

Sarah Carpentier – Zoo Campus

www.zoocampus.fr

Session 1 (2h) – Les UV : Fondements et méthodes d'exposition

Présentée par Sarah Carpentier, Fondatrice de Zoo Campus

Objectifs pédagogiques & compétences développées

- Comprendre pourquoi l'exposition aux UV est indispensable pour les reptiles, au-delà des opinions ou pratiques personnelles.
- Maîtriser le vocabulaire scientifique et technique lié aux UV.
- Différencier les types d'UV, leurs rôles et leurs implications biologiques.
- Découvrir les méthodes d'exposition et les outils de calcul pour une gestion optimale.

Déroulé

Introduction interactive (20 min)

- Présentation du programme et des intervenants puis des objectifs : replacer la gestion des UV comme une exigence biologique, non un choix.
- Tour de table : expériences, attentes, idées reçues sur les UV.

Pourquoi les UV sont indispensables (45 min)

- Bases scientifiques : évolution des reptiles, synthèse de la vitamine D3, maintien de l'homéostasie.
- Déconstruction des idées reçues : pourquoi il ne s'agit pas d'une opinion ou d'une option.
- Méthode d'exposition des reptiles
- Bienfaits des UV sur le bien-être

Vocabulaire et types d'UV (30 min)

- Définitions : UVA, UVB, UVC, UVI, Ferguson zones, radiance, irradiance.
- Présentation des unités de mesure : $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, UVI, lux, etc.
- Exemples concrets d'applications et d'interprétation des mesures.

Méthodes d'exposition et calculs (20 min)

- Présentation des différentes méthodes d'exposition (naturelle, artificielle).
- Présentation des outils de calcul
- Études de cas : analyse de dispositifs courants, erreurs fréquentes.

Synthèse & outils pratiques (20 min)

- Résumé des points clés, check-list pour évaluer une installation UV.

Session 2 (2h30) – Effets physiologiques des UV, synthèse de la vitamine D3 et pathologies associées

Présenté par Dr Camille François, vétérinaire spécialiste européenne en reptiles et amphibiens (Dipl. ECZM Herpetology)

Objectifs pédagogiques & compétences développées

- Comprendre les mécanismes physiologiques de la synthèse de la vitamine D3 chez les reptiles.
- Identifier les conséquences cliniques des carences ou excès d'UV.

Déroulé

Introduction et rappel des acquis (10 min)

- Présentation
- Retour rapide sur les bases vues lors de la première session.

Physiologie de la synthèse de la vitamine D3 (40 min)

- Mécanismes de synthèse cutanée de la vitamine D3 sous l'effet des UVB.
- Métabolisme du calcium et du phosphore chez les reptiles.
- Rôle de la vitamine D3 dans l'homéostasie minérale.

Effets physiologiques des UV (30 min)

- Impacts sur la croissance, la reproduction, l'immunité et le comportement.
- Particularités selon les espèces

Pathologies liées aux carences et excès d'UV (40 min)

- Présentation des principales pathologies
- Cas cliniques illustrés issus de la pratique vétérinaire.

Prévention : points-clés (10 min)

- Principes essentiels : alimentation adaptée, exposition correcte, suivi vétérinaire.
- Ajustements rapides en cas de déséquilibre.

Questions – Réponses & discussion interactive (10 min)

- Échanges avec les participants sur des situations concrètes.

Synthèse (10 min)

- Récapitulatif des messages clés.

Session 3 (2h30) – Technologies UV, choix et installation du matériel

Présenté par Martin Dagoreau, Reptiles System

Objectifs pédagogiques & compétences développées

- Découvrir et comparer les différentes technologies d'éclairage UV pour reptiles.
- Choisir, installer et entretenir un dispositif adapté à chaque espèce.
- Être capable d'évaluer l'efficacité et la sécurité d'une installation UV.

Déroulé

Introduction & attentes (10 min)

- Présentation
- Recueil des besoins spécifiques des participants (type d'animaux, installations actuelles, difficultés rencontrées).

Panorama des technologies UV (50 min)

- Présentation des différentes sources UV : tubes, lampes compactes, lampes à vapeur de mercure, LED UV...
- Avantages, limites et indications selon les espèces et les contextes (terrariums, serres, enclos extérieurs).
- Notions de durée de vie, maintenance, sécurité.

Critères de choix et installation (40 min)

- Comment choisir un matériel adapté : puissance, spectre, UVI, distance, compatibilité avec l'habitat.
- Installation pratique : positionnement, supports, sécurité électrique.
- Démonstration d'installation ou analyse de cas concrets.

Évaluation et contrôle de l'efficacité (30 min)

- Utilisation d'outils de mesure.
- Interprétation des résultats : comment s'assurer que l'animal reçoit la bonne dose d'UV.
- Check-list pour auditer une installation.

Conseils pratiques & retour d'expérience (10 min)

- Astuces pour l'entretien, la vérification régulière, l'adaptation en fonction de l'âge ou de l'état de santé de l'animal.
- Erreurs fréquentes à éviter.

Synthèse (10 min)

- Récapitulatif des points clés.

Une évaluation finale sera envoyée à l'issue de ces trois sessions par mail aux participants

- Quiz d'évaluation des acquis, remise des attestations.