

Formation présentielle : Conception d'habitats et ingénierie des installations

Durée totale : 14h

Format : Présentiel à Exoticamis - Terre de Bancalié

Public : 12 participants max , soigneurs animaliers, capacitaire et particuliers avertis

Objectifs de la formation

- Maîtriser les besoins physiques et physiologiques fondamentaux des reptiles (spectres UV, infrarouges, thermorégulation, hygrométrie et ventilation).
- Sélectionner et calibrer les équipements technologiques pour recréer des gradients environnementaux précis.
- Concevoir l'architecture d'un enclos sécurisé et ergonomique (volumes, matériaux, sas de contention, biosécurité).
- Diagnostiquer les défauts de conception d'une installation et réaliser des opérations concrètes de maintenance et d'aménagement.

Programme de la formation

Jour 1 — Physiologie environnementale, technologies et audit des installations

- **Matin : Théorie — Les paramètres physiques fondamentaux**
Accueil des apprenants et introduction
 - Photobiologie et spectres : rayonnement UV (UVA/UVb, zones de Ferguson) et perception visuelle.
 - Thermorégulation : infrarouges (IRA, IRB, IRC), gradients thermiques et gestion des points chauds/froids.
 - Hygrométrie : équilibre ventilation/humidité, risques respiratoires et cutanés.
 - Pathologies associées aux erreurs de paramètres
- **Après-midi : Théorie & Visite technique — Équipements de pointe et lecture d'enclos** (*Intervention spécialisée de Martin, Reptile Systems*)
 - Technologies d'éclairage et de chauffage : halogènes, T5, LED, céramiques et régulations (PID vs tout-ou-rien).
 - Choix, positionnement et calibration des sondes, thermostats et ballasts.
 - Visite guidée technique du parc et des coulisses : lecture critique et audit des installations existantes.
 - Prise en main et mesures (solarmètre UVI, thermomètres infrarouges, hygromètres).

Contact et inscription

Sarah Carpentier – Zoo Campus

www.zoocampus.fr

Mail : zoocampus.formation@gmail.com

Jour 2 — Architecture, sécurité, matériaux et mise en pratique

- **Matin : Théorie — Conception structurelle, sécurité et maintenance**
(Co-animé avec l'équipe d'Exoticamis)
 - Matériaux et gros œuvre : comparatif (bois, PVC, aluminium, résines, verre) selon l'étanchéité et l'isolation.
 - Ingénierie de sécurité : conception des sas, doubles ouvertures, verrous, trappes de guillotine et gestion des risques de fuite.
 - Ergonomie soigneur : zones d'accès, optimisation des flux, biosécurité et protocoles de nettoyage/désinfection.
 - Aménagement spatial intérieur : substrats adaptés, délimitations des zones d'affût et prévention des impactions.
- **Après-midi : Pratique de terrain — Aménagement, manipulation et entretien**
 - Atelier pratique : Manipulation, contention et entretien des reptiles du parc
 - Débriefing technique et évaluation des acquis de la formation.

Note importante : Ce programme est donné à titre indicatif. Le volume horaire entre théorie et pratique est susceptible d'être ajusté en direct en fonction des impératifs techniques, des besoins du groupe et des conditions de sécurité sur le parc.

Inclus dans le plan de formation :

- Contrat de Formation individuel
- Suivi post-formation
- Ressources pédagogiques
- Replay
- Evaluation
- Attestation de formation

ZOO CAMPUS
Formations

Contact et inscription

Sarah Carpentier – Zoo Campus

www.zoocampus.fr

Mail : zoocampus.formation@gmail.com