

## Programme de formation

### Formation "Des bâtiments bien ventilés en toute saison"

#### Les objectifs

- Expliquer les relations entre conditions d'ambiance et santé des animaux
- Cerner les besoins des animaux et le fonctionnement de la ventilation d'un bâtiment
- Dimensionner les ouvertures
- Diagnostiquer des soucis d'ambiance dans un bâtiment
- Proposer des solutions pour concevoir des bâtiments qui se ventilent correctement et améliorer les bâtiments existants

#### Public :

Conseiller bâtiment, Conseiller d'élevage, Vétérinaire

#### Pré-requis

Aucun

#### Programme

- Les relations entre santé des animaux, conditions de logement et pratiques de l'éleveur
- Les besoins des animaux et les différences entre les bovins adultes, les petits et jeunes ruminants.
- Les principes de fonctionnement de la ventilation des bâtiments d'élevage
- Les bases de calcul des ouvertures ventilantes et leur appropriation grâce à l'utilisation de l'application Shelt-air
- L'amélioration du confort des bâtiments pour les périodes chaudes estivales
- Les axes de conception pour un bâtiment neuf ou pour un réaménagement : utilisation des références techniques, choix parmi les différents dispositifs propices à l'obtention d'une bonne ventilation en toute saison
- La ventilation du bloc traite
- Les apports de la ventilation mécanique (extraction, surpression et ventilateurs/brasseurs d'air), conditions et modalités de mise en œuvre.
- L'appréciation pratique de l'ambiance d'un bâtiment et la formulation d'un diagnostic : méthode et relation de conseil, interprétation et élaboration d'hypothèses, utilisation de matériel (fumigènes et matériel électronique de mesure).

#### Méthodes pédagogiques

Exposés et échanges

Réalisation d'un diagnostic en situation réelle et travaux de groupe pour la co-construction de solutions

Utilisation d'un outil de dimensionnement des ouvertures

Utilisation de matériel de mesure

#### Evaluation des acquis

Questionnaire

#### Partenariat

Idele - Btpl

#### Autre formation sur le même thème

[Dimensionner les ouvertures ventilantes des bâtiments avec Shelt'air](#)

[La ventilation mécanique pour améliorer la ventilation des bâtiments d'élevage de ruminant](#)

[Perfectionnement au diagnostic d'ambiance en élevage de ruminants](#)

**Durée** : 28 heures

### **Dates, lieux et cout**

- Du 17 novembre au 21 novembre à Deux-Sèvres (79), 1760 euros (coût pédagogique net de TVA, déjeuners offerts)

**Référence :** VENTI