

# À la découverte des 10 sens du cheval

Découvrez comment les 10 sens du cheval – extérieurs et intérieurs – influencent ses réactions et son comportement. Apprenez à mieux anticiper ses besoins en comprenant son rapport au monde en tant qu'animal proie.



## OBJECTIFS

- Comprendre les comportements de ses chevaux
- Comprendre les 5 sens externes du cheval
- Comprendre les 5 sens internes du cheval
- Découvrir le monde sensorielle du cheval : l'UMWELT

## PRÉ-REQUIS

- Aucun prérequis

## DURÉE

- 13 heures 15

## PROGRAMME

1. Découverte des capacités sensorielles du cheval

2. Le monde sensoriel du cheval

3. La vision

4. L'audition

5. L'olfaction

6. La gustation

7. Le toucher

8. Proprioception et équilibre

9. Thermoception et perception de la température

10. Nociception et perception de la douleur



# Programme détaillé

## 1. Découverte des capacités sensorielles du cheval

- Le monde sensoriel du cheval 6 min
- La vision 29 min
- L'audition 17 min
- L'odorat 23 min
- Le toucher 23 min
- Le goût 13 min
- Mise en pratique 30 min

## 2. Le monde sensoriel du cheval

- Introduction au monde sensoriel du cheval 11 min
- Cinq ou dix sens ? 2 min
- De la sensation au comportement 7 min
- La perception et le système de représentation du cheval 10 min
- Pourquoi connaître les capacités sensorielles des chevaux 9 min
- Quiz 5 min

## 3. La vision

- A votre avis 3 min
- Introduction - module 1 - la vision du cheval 2 min
- Caractéristiques anatomiques externes de l'œil du cheval 4 min
- Caractéristiques anatomiques internes de l'œil du cheval 19 min
- La vision chez le cheval 2 min
- Le champ de vision du cheval 22 min
- Vitesse de déplacement et distance 3 min
- Conséquences pratiques 7 min
- Acuité visuelle et accommodation 9 min
- Vision des couleurs 6 min
- Problèmes de vision 3 min
- Observer le clignement des yeux 3 min
- Quiz 7 min

## 4. L'audition

- A votre avis 4 min
- Introduction module - l'audition chez le cheval 6 min
- Caractéristiques de l'oreille interne et externe 13 min
- Principe de conduction du son 4 min
- L'audition chez le cheval 8 min
- Acuité auditive 3 min
- Capacités de localisation des sons 4 min
- Système auditif et communication 4 min
- Système auditif et équilibre 1 min
- Pathologies et affections de l'oreille 5 min
- Conséquences du tord oreilles 1 min
- Quiz 9 min

## 5. L'olfaction

- A votre avis 3 min
- La chimio réception 6 min
- L'univers olfactif 13 min
- Morphologie du nez du cheval 5 min
- Le système olfactif principal 7 min
- Le système olfactif accessoire 7 min
- Ces 2 systèmes olfactifs sont-ils indépendants ? 7 min
- Perception olfactive du cheval en conditions réelles 15 min
- Olfaction et applications pratiques 13 min
- Quiz 14 min

## 6. La gustation

- A votre avis 4 min
- L'univers gustatif du cheval 9 min
- Les papilles filiformes et gustatives 5 min
- Les bourgeons du goût 9 min
- Transduction gustative 9 min
- Apprentissage du sens gustatif 5 min
- Les fonctions du sens gustatif 6 min
- Conclusion sur la perception gustative 3 min
- Pathologies et affections du système gustatif 6 min
- Quiz 10 min

## 7. Le toucher

- A votre avis *4 min*
- La somesthésie *5 min*
- L'univers du toucher *7 min*
- La peau du cheval *12 min*
- Les annexes cutanées *7 min*
- Les récepteurs cutanés *8 min*
- La sensibilité tactile *19 min*
- Les fonctions du sens tactile *7 min*
- Le toucher dans la relation à l'Homme *27 min*
- Sensibilité tactile et comportement de confort *15 min*
- Quiz *9 min*

## 9. Thermoception et perception de la température

- Qu'est-ce que la thermoception *5 min*
- Thermorégulation *7 min*
- Thermoception et équitation *16 min*
- Quiz *6 min*

## 8. Proprioception et équilibre

- Qu'est-ce que la proprioception *7 min*
- La proprioception en équitation *4 min*
- Quiz *2 min*

## 10. Nociception et perception de la douleur

- Qu'est-ce que la nociception *8 min*
- Transduction nociceptive *6 min*
- Contrôle de la douleur *27 min*
- Nociception et équitation *19 min*
- Quiz *6 min*