

Table des matières

- * Avant-propos – « Quoi ? Comment ? Pourquoi ?
- * **Chapitre 1 – Qu'est-ce qu'un animal ?**
 - * Définition scientifique du terme « animal »
 - * Les fonctions vitales chez les animaux
 - * Définition des principaux plans d'organisation :
 - * présence ou absence de tissus,
 - * nombre de feuilletts embryonnaires,
 - * devenir du blastopore embryonnaire,
 - * présence et nature des cavités corporelles.
 - * Comment classer les animaux ?
 - * Points clefs + QCM/QROC + Solutions
- * **Chapitre 2 – Les animaux à organisation simple**
 - * Organisation de type parazoaire :
 - * Placozoaires,
 - * Spongiaires (par ex. les éponges calcaires)
 - * Organisation diploblastique :
 - * Cnidaires,
 - * Cténares (cténophores)
 - * Points clefs + QCM/QROC + Solutions
- * **Chapitre 3/4 – Les protostomiens**
 - * Protostomiens sans cœlome (acœlomates)
 - * Protostomiens cœlomates (et éventuellement pseudo-cœlomates)
 - * (Cours, classification, caractéristiques, fonctions vitales selon le plan d'organisation)
 - * Points clefs + QCM/QROC + Solutions
- * **Chapitre 5 – Les deutérostomiens**
 - * Deutérostomiens de type « épithélioneurien »

* Deutérostomiens de type « épineurien » (ex. chordés) :

* Généralités des chordés,

* Urochordés (tuniciers),

* Céphalochordés,

* Crâniates,][

* Points clefs + QCM/QROC + Solutions

* **Chapitre 6 – Organisation générale des vertébrés**

* Différenciation de l'ectoblaste :

* L'épiderme,

* Le système nerveux,

* Les principaux organes sensoriels

* Différenciation du mésoblaste :

* Le squelette,

* L'appareil uro-génital,

* L'appareil circulatoire

* Différenciation de l'endoblaste :

* Le pharynx,

* Le tube digestif

* Points clefs + QCM/QROC + Solutions

* **Chapitre 7 – Organisation des principaux types de vertébrés**

* Pétromyzontidés : morphologie externe & anatomie interne

* Chondrichthyens : morphologie & anatomie interne

* Téléostéens : morphologie & anatomie interne

* Batraciens : morphologie & anatomie interne

* Reptiles : morphologie & anatomie interne

* Oiseaux : morphologie & anatomie interne

* Mammifères : morphologie & anatomie interne

* Points clefs + QCM/QROC + Solutions

* Glossaire + Index