

Exercices d'entraînement avant l'évaluation

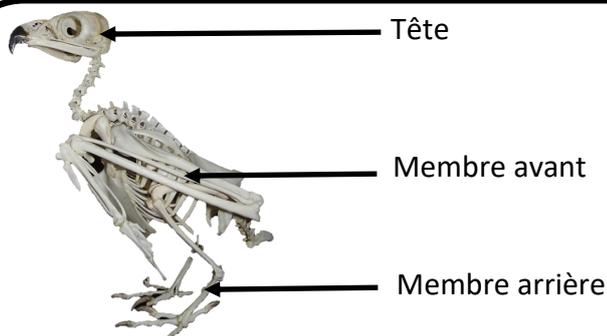


Exercice n°1

Consigne: A partir des documents, construis les groupes emboîtés pour classer ces 4 espèces.

	Mammouth laineux	Corneille noire	Milan royal	Homme
4 membres, squelette interne	Présents	Présents		Présents
Poils	Présents	Absents		Présents
Plumes	Absentes	Présentes		Absentes

Tableau de caractères de 4 espèces



Le squelette du milan royal, une espèce actuelle



Envergure: 1,75 à 1,95 m
Masse: 0,8 à 1,3 kg
Régime alimentaire:
Carnivore

Caractères communs avec d'autres êtres vivants:
Il possède notamment un squelette interne, des plumes.



Exercice n°2

Consigne: A partir du tableau de caractères, représente les liens de parenté entre la pipistrelle commune, la souris domestique, le milan royal et la coccinelle sous forme de groupes emboîtés. Indique quelle espèce est la plus proche de la pipistrelle commune. Justifie.

	Pipistrelle commune	Milan royal	Tigre à dent de sabre (espèce disparue)	Coccinelle domestique
Yeux	Présents	Présents	Présents	Présents
Squelette interne	Présent	Présent	Présent	Absent
Peau durcie servant de squelette	Absente	Absente	Absentes	Présente
Poils	Présents	Absent	Présents	Absent

Tableau de caractères de 4 espèces

Exercices d'entraînement avant l'évaluation



Exercice n°3

Consigne: A partir du tableau de caractères, représente les liens de parenté entre le moustique domestique, l'abeille domestique, la mouche bleue, la coccinelle domestique et la grenouille verte sous forme de groupes emboîtés.

Indique quelle espèce est la plus proche du moustique domestique. Justifie.

	Moustique domestique	Abeille domestique	Mouche bleue	Coccinelle domestique	Ptérodoctyle grand (espèce disparue)
Peau durcie servant de squelette	Présente	Présente	Présente	Présente	Absente
Squelette interne	Absent	Absent	Absent	Absent	Présent
Elytres	Absentes	Absentes	Absentes	Présents	Absentes
Balanciers	Présents	Absents	Présents	Absentes	Absentes
Yeux	Présents	Présents	Présents	Présents	Présents

Tableau de caractères de 5 espèces

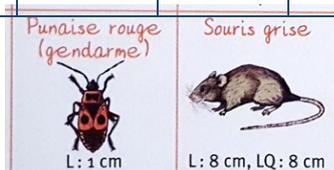


Exercice n°4

Consigne: Réalise des groupes emboîtés. Indique quelle est l'espèce la plus proche de vélociraptor. Classe la punaise rouge et la souris grise.

	Blatte germanique	Chat domestique	Corneille noire	Escargot petit-gris	Vélociraptor (espèce disparue)	Mouche bleue	Pholcus	Poisson chat	Tégénaire
Yeux	Présents	Présents	Présents	Présents	Présents	Présents	Présents	Présents	Présents
Squelette interne	Absent	Présent	Présent	Absent	Présent	Absent	Absent	Présent	Absent
Peau durcie servant de squelette externe	Présente	Absente	Absente	Absente	Absente	Présente	Présente	Absente	Présente
Poils	Absents	Présents	Absents	Absents	Absents	Absents	Absents	Absents	Absents
4 paires de pattes	Absentes	Absentes	Absentes	Absentes	Absentes	Absentes	Présentes	Absentes	Présentes
Plumes	Absentes	Absentes	Présentes	Absentes	Présentes	Absentes	Absentes	Absentes	Absentes
3 paires de pattes	Présentes	Absentes	Absentes	Absentes	Absentes	Présentes	Absentes	Absentes	Absentes

Tableau de caractères de 9 espèces



D'après Manuel SVT 6ème Belin édition 2009, p187

Aide à la résolution valable pour chacun des exercices

- je trace le groupe, je nomme, je place les espèces
- utilise la fiche-méthode Représenter des liens de parenté sous forme de groupes emboîtés

