Atelier 4 : Comment utiliser/justifier une classification en groupes emboîtés ?

On a vu que les scientifiques classent les êtres vivants en **groupes emboîtés** en fonction des **caractères** appelés aussi **attributs** qu'ils possèdent en commun.

Les scientifiques affirment que les oiseaux (comme les mésanges) ressemblent plus à des reptiles (comme les lézards) que des amphibiens (comme les grenouilles).

1. Construisez une classification en groupes emboîtés de certains êtres vivants avec le tableau de caractères (document 1). **(Com)**

Document 1 : Tableau de comparaison de quelques caractères chez certaines espèces actuelles

Caractères	bouche	vertèbres	doigts	amnios	plumes	poils
espèces						
Lombric	+					
sardine	+	+				
mésange	+	+	+	+	+	
chimpanzé	+	+	+	+		+
lézard	+	+	+	+		
grenouille	+	+	+			
homme	+	+	+	+		+

Classification en groupes emboîtés de quelques êtres vivants actuels

Grille d'évaluation de l'activité « J'ai réussi si ... »		
D 1.3	Présenter des données (classification en groupes emboîtés)	D C B A
Com	Q1. J'ai représenté les boîtes, les groupes	D C B A
	Q1. J'ai représenté les emboîtements	D C B A
	Q1. J'ai indiqué les noms des boîtes	D C B A
	Q1. J'ai bien replacé les êtres vivants dans les boîtes	D C B A
	Q1. J'ai réalisé un travail propre et soigné	D C B A

2. Expliquez pourquoi les scientifiques affirment que les oiseaux (comme les mésanges) ressemblent plus à des reptiles (comme les lézards) que des amphibiens (comme les grenouilles).

Les oiseaux (mésanges) et les reptiles (lézard) possèdent caractères communs (.....) alors que les oiseaux (mésanges) et les amphibiens (grenouilles) possèdent caractères communs (.....)
 Voilà pourquoi les scientifiques affirment que les oiseaux (comme les mésanges) ressemblent plus à des que des

Grille d'évaluation de l'activité « J'ai réussi si ... »		D	C	B	A
D4 Arg	Argumenter, justifier des choix				
	Q2. J'ai identifié les points communs des oiseaux et des reptiles	D	C	B	A
	Q2. J'ai identifié les points communs des oiseaux et des amphibiens	D	C	B	A
	Q2. j'ai justifié l'information donnée par les scientifiques	D	C	B	A