

## Représenter des liens de parenté sous forme de groupes emboîtés

<b>Relever les attributs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etudier les documents fournis pour relever les attributs.</li> </ul>	<p>Etre humain : yeux, squelette interne d'os, poils            Canard colvert: yeux, squelette interne d'os            Guêpe commune : yeux, peau durcie servant de squelette externe</p>																				
<b>Construire le tableau des caractères</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compter le nombre d'attributs différents relevés (nombre de lignes+1)</li> <li>- Compter le nombre d'êtres vivants étudiés (nombre de colonnes+1)</li> <li>- Construire le tableau</li> </ul>	<p style="text-align: center;">4 attributs différents-&gt; 5 lignes            3 espèces -&gt; 4 colonnes</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%;">Etre humain</th> <th style="width: 25%;">Canard colvert</th> <th style="width: 25%;">Guêpe commune</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Yeux</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Squelette interne d'os</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poils</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Peau durcie squelette externe</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Etre humain	Canard colvert	Guêpe commune	Yeux				Squelette interne d'os				Poils				Peau durcie squelette externe			
	Etre humain	Canard colvert	Guêpe commune																			
Yeux																						
Squelette interne d'os																						
Poils																						
Peau durcie squelette externe																						
<b>Compléter le tableau d'attributs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- écrire présent ou absent selon la présence ou l'absence du caractère chez l'être vivant.</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%;">Etre humain</th> <th style="width: 25%;">Canard colvert</th> <th style="width: 25%;">Guêpe commune</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Yeux</td> <td>Présents</td> <td>Présents</td> <td>Présents</td> </tr> <tr> <td>Squelette interne d'os</td> <td>Présent</td> <td>Présent</td> <td>Absent</td> </tr> <tr> <td>Poils</td> <td>Présents</td> <td>Absent</td> <td>Absents</td> </tr> <tr> <td>Peau durcie squelette externe</td> <td>Absent</td> <td>Absent</td> <td>Présent</td> </tr> </tbody> </table>		Etre humain	Canard colvert	Guêpe commune	Yeux	Présents	Présents	Présents	Squelette interne d'os	Présent	Présent	Absent	Poils	Présents	Absent	Absents	Peau durcie squelette externe	Absent	Absent	Présent
	Etre humain	Canard colvert	Guêpe commune																			
Yeux	Présents	Présents	Présents																			
Squelette interne d'os	Présent	Présent	Absent																			
Poils	Présents	Absent	Absents																			
Peau durcie squelette externe	Absent	Absent	Présent																			
<b>1er groupe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- repérer le caractère partagé par le plus grand nombre d'espèces.</li> <li>- tracer le groupe</li> <li>- le nommer avec le nom du caractère commun.</li> </ul>	<p>Tous les êtres vivants du tableau ont des yeux.</p> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Yeux</div>																				
<b>Construire des groupes emboîtés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- repérer le caractère le plus partagé après le dernier groupe construit et construire une nouvelle boîte à l'intérieur du groupe précédent.</li> <li>- continuer jusqu'à avoir représenté tous les caractères du tableau sous la forme d'un groupe.</li> </ul>	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="margin: 0;">Yeux</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 60%;"> <p style="margin: 0; text-align: center;">Squelette interne d'os</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; width: 50%; margin: 5px auto; text-align: center;"> <p style="margin: 0;">Poils</p> </div> </td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 40%;"> <p style="margin: 0; text-align: center;">Peau durcie (squelette externe)</p> </td> </tr> </table> </div>	<p style="margin: 0; text-align: center;">Squelette interne d'os</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; width: 50%; margin: 5px auto; text-align: center;"> <p style="margin: 0;">Poils</p> </div>	<p style="margin: 0; text-align: center;">Peau durcie (squelette externe)</p>																		
<p style="margin: 0; text-align: center;">Squelette interne d'os</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; width: 50%; margin: 5px auto; text-align: center;"> <p style="margin: 0;">Poils</p> </div>	<p style="margin: 0; text-align: center;">Peau durcie (squelette externe)</p>																					
<b>Replacer les espèces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Replacer les êtres vivants dans les groupes selon les caractères qu'ils possèdent. Inscrire leur nom.</li> </ul>	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="margin: 0;">Yeux</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 60%;"> <p style="margin: 0; text-align: center;">Squelette interne d'os</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; width: 50%; margin: 5px auto; text-align: center;"> <p style="margin: 0;">Poils Être humain</p> </div> </td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 40%;"> <p style="margin: 0; text-align: center;">Peau durcie (squelette externe) Guêpe commune</p> </td> </tr> </table> </div>	<p style="margin: 0; text-align: center;">Squelette interne d'os</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; width: 50%; margin: 5px auto; text-align: center;"> <p style="margin: 0;">Poils Être humain</p> </div>	<p style="margin: 0; text-align: center;">Peau durcie (squelette externe) Guêpe commune</p>																		
<p style="margin: 0; text-align: center;">Squelette interne d'os</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; width: 50%; margin: 5px auto; text-align: center;"> <p style="margin: 0;">Poils Être humain</p> </div>	<p style="margin: 0; text-align: center;">Peau durcie (squelette externe) Guêpe commune</p>																					

