

## Fiche méthode : Construire une classification en groupes emboîtés

Construire une classification sous forme de groupes emboîtés à partir de ce tableau.

	Crâne et vertèbres	Plumes	Doigts	Poils
Crocodile	X		X	
Homme	X		X	X
Mésange	X	X	X	
Sardine	X			

### J'apprends la méthode

### J'applique la méthode à l'exercice

**Étape 1.** Déterminer le nombre de boîtes à réaliser.

→ Je compte le nombre de caractères : 4. Je dois donc réaliser 4 boîtes.

**Étape 2.** Repérer le caractère partagé par le plus grand nombre d'espèces et construire la plus grande boîte.



**Crâne et vertèbres**

**Étape 3.** Repérer le 2<sup>e</sup> caractère partagé par le plus grand nombre d'espèces et construire une nouvelle boîte à l'intérieur de la précédente.



**Doigts**

**Étape 4.** Repérer le 3<sup>e</sup> caractère partagé par le plus grand nombre d'espèces et construire une nouvelle boîte à l'intérieur de la précédente.



Ici, les caractères « plumes » et « poils » répondent à ce critère : je construis donc deux boîtes semblables dans la précédente.

**Étape 5.** Replacer les animaux dans les boîtes.



**Crâne et vertèbres**

Sardine

**Doigts**

Crocodile

**Plumes**

Mésange

**Poils et/ou mamelles**

Homme

## Fiche méthode : Construire une classification en groupes emboîtés

Construire une classification sous forme de groupes emboîtés à partir de ce tableau.

	Crâne et vertèbres	Plumes	Doigts	Poils
Crocodile	X		X	
Homme	X		X	X
Mésange	X	X	X	
Sardine	X			

### J'apprends la méthode

### J'applique la méthode à l'exercice

**Étape 1.** Déterminer le nombre de boîtes à réaliser.

→ Je compte le nombre de caractères : 4. Je dois donc réaliser 4 boîtes.

**Étape 2.** Repérer le caractère partagé par le plus grand nombre d'espèces et construire la plus grande boîte.



**Crâne et vertèbres**

**Étape 3.** Repérer le 2<sup>e</sup> caractère partagé par le plus grand nombre d'espèces et construire une nouvelle boîte à l'intérieur de la précédente.



**Doigts**

**Étape 4.** Repérer le 3<sup>e</sup> caractère partagé par le plus grand nombre d'espèces et construire une nouvelle boîte à l'intérieur de la précédente.



Ici, les caractères « plumes » et « poils » répondent à ce critère : je construis donc deux boîtes semblables dans la précédente.

**Étape 5.** Replacer les animaux dans les boîtes.



**Crâne et vertèbres**

Sardine

**Doigts**

Crocodile

**Plumes**

Mésange

**Poils et/ou mamelles**

Homme