

# Des cellules à l'ADN

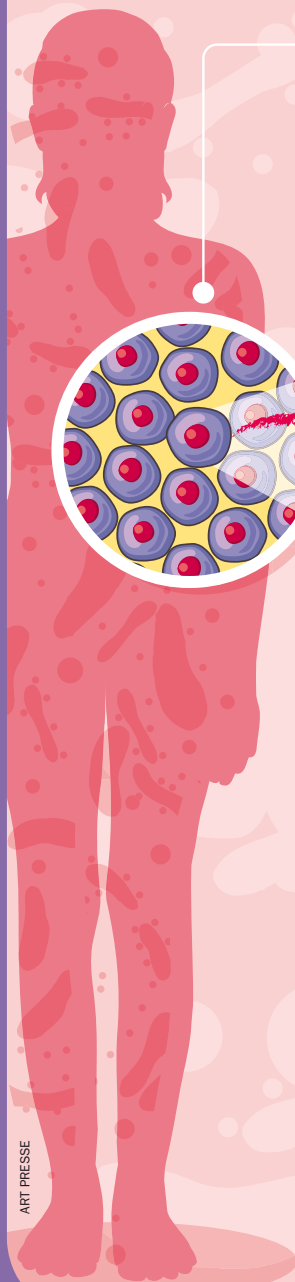
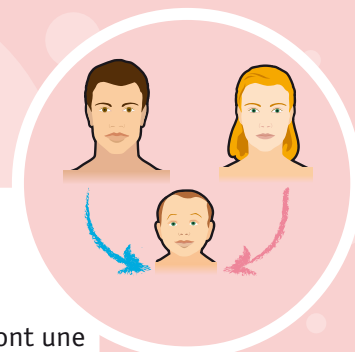
Le corps humain est composé de 70 000 milliards de cellules !  
Les cellules sont tellement petites qu'on ne peut pas les voir à l'œil nu.

## Les cellules

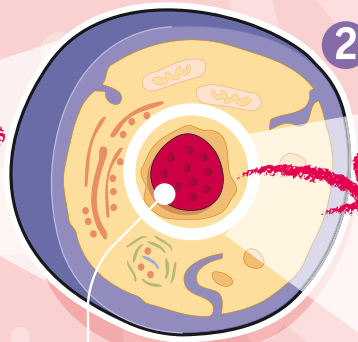
Ces tout petits éléments vivants jouent chacun un rôle précis dans le fonctionnement du corps. Il y a les cellules **nerveuses**, **osseuses**, celles de la peau, les **globules**...  
Le corps humain compte environ 70 000 milliards de cellules !

## Les chromosomes

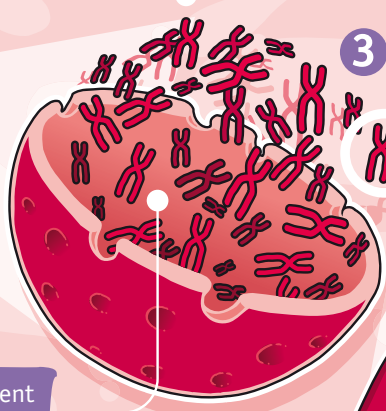
Le noyau de chaque cellule contient 46 chromosomes (23 paires). Ces chromosomes ont une forme de bâtonnet. Les chromosomes d'une personne sont issus du mélange de ceux de sa mère et de ceux de son père.



1



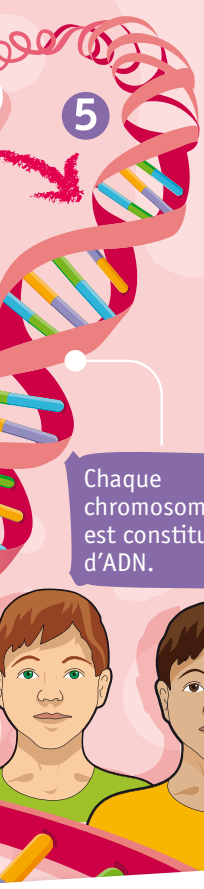
2



3



4



5

Chaque cellule contient un noyau.

Le noyau contient des chromosomes.

Chaque chromosome est constitué d'ADN.

## L'ADN et les gènes

Chaque chromosome est formé d'ADN, sous la forme d'une double hélice. Les gènes sont des morceaux de cet ADN. Chaque gène contient une information sur notre corps (la couleur des yeux, par exemple) ou sur la façon dont notre corps fonctionne.  
Toutes les cellules d'une personne contiennent le même ADN. C'est ce qui fait son identité. Aucune personne n'a exactement le même ADN qu'une autre.



ART PRESSE

## Dico

**Nerveux** (ici) :  
des nerfs.

**Osseux** (ici) :  
des os.

**Globule** :  
petite cellule que l'on trouve dans le sang.

## La question de Scoupe

Vrai ou faux ?  
ADN signifie « acide désoxyribonucléique ».

Vrai.



Se protéger