

# L'ADN

Dans les  
cellules  
spécialisées

Un support de l'information  
génétique universel

Toutes les cellules possèdent le même ADN  
car elle proviennent de la cellule oeuf (mitose)

Mais n'expriment qu'une partie de leur  
programme génétique → Structures et  
fonctions différentes

Une  
fonction  
universelle

Gène = fragment d'ADN qui contient l'information permettant de  
fabriquer une protéine ou une molécule

transgénèse = transfert de gène d'un  
organisme donneur à un organisme receveur

OGM (Organisme génétiquement modifié)

ADN = support de l'info génétique chez tous les  
êtres vivants. L'info y est codée dans un  
langage universel

donne naissance à

prouve que

Une  
structure  
universelle

ADN = macromolécule avec

2 chaines de nucléotides enroulées en hélice

nucléotides =

Adénine = A

Guanine = G

Cytosine = C

Thymine = T

info génétique = ordre de de succession (Séquence nucléotidique)

