

# Alignement global

Score de distance on prend la valeur minimum des 3 (diagonale, horizontale, verticale).

$\Delta_e(\text{identité}) = 0$      $\Delta_e(\text{substitution}) = +1$      $\Delta_e(\text{indel}) = +2$

0	G <sub>2</sub>	T <sub>4</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>8</sub>	A <sub>10</sub>	T <sub>12</sub>	G <sub>14</sub>
C <sub>2</sub>	1	→ 3	↘ 4	→ 6	→ 8	→ 10	→ 12
C <sub>4</sub>	↘ 3	2	↘ 3	→ 4	→ 6	→ 8	→ 10
A <sub>6</sub>	↘ 5	↘ 4	↘ 3	↘ 4	→ 4	→ 6	→ 8
C <sub>8</sub>	↘ 7	↘ 6	↘ 4	↘ 3	→ 5	→ 5	→ 7

2 alignements. in score = 7  
 - (diagonale sur dernière case)

GTCCATG  
 - - CCA - C

- horizontale sur dernière case

GTCCATG  
 - - CCA C -

0	C <sub>2</sub>	C <sub>4</sub>	A <sub>6</sub>	C <sub>8</sub>
G <sub>2</sub>	1	→ 3	→ 5	→ 7
T <sub>4</sub>	↘ 3	2	↘ 4	→ 6
C <sub>6</sub>	↘ 4	↘ 3	↘ 3	→ 4
C <sub>8</sub>	↘ 6	↘ 4	↘ 4	→ 3
A <sub>10</sub>	↘ 8	↘ 6	↘ 4	→ 5
T <sub>12</sub>	↘ 10	↘ 8	↘ 6	→ 5
G <sub>14</sub>	↘ 12	↘ 10	↘ 8	→ 7

Deux alignements → score = 7  
 flèche verticale dernière case

- - CCA C -  
 GTCCATG

flèche diagonale

- - CCA - C  
 GTCCATG