

Q7)

$$\begin{aligned}
h(t_{i+1} \dots t_{i+p}) &= \sum_{k=0}^{p-1} t_{i+p-k} B^k \quad [q] \\
&= \sum_{k'=-1}^{p-2} t_{i+p-k'-1} B^{k'+1} \quad [q] \\
&= B \sum_{k'=-1}^{p-2} t_{i+p-k'-1} B^{k'} \quad [q] \\
&= B \sum_{k'=0}^{p-2} t_{i+p-k'-1} B^{k'} + t_{i+p} \quad [q] \\
&= B \sum_{k'=0}^{p-1} t_{i+p-k'-1} B^{k'} + t_{i+p} - B t_{i+p-(p-1)-1} B^{p-1} \quad [q] \\
&= B \sum_{k'=0}^{p-1} t_{i+p-k'-1} B^{k'} + t_{i+p} - B^p t_i \quad [q] \\
&= B h(t_i \dots t_{i+p-1}) + t_{i+p} - B^p t_i \quad [q]
\end{aligned}$$

Q15)

Recherche de CTFR dans l'ADN...

-1

Temps : 0.062885

Recherche de Motifs dans Vingt Mille Lieues sous les Mers...

Nemo : 480

Nautilus : 637

teratologique : 1

quoicoubaka : 1

anticonstitutionnellement : 0

Temps : 0.006184

Recherche de CTFR dans l'ADN...

Collision !

Collision !

Collision !

Collision !

Collision !

Collision !

-1

Temps : 0.218932

Recherche de Motifs dans Vingt Mille Lieues sous les Mers...

Nemo : 480

Nautilus : 637

teratologique : 1

quoicoubaka : 1

anticonstitutionnellement : 0

Temps : 0.032065

Recherche de CTFR dans l'ADN...

-1

Temps : 0.078375  
Recherche de Motifs dans Vingt Mille Lieues sous les Mers...  
Nemo : 480  
Nautilus : 637  
teratologique : 1  
quoicoubaka : 1  
anticonstitutionnellement : 0  
Temps : 0.003381