



Code : Nom : Prénom :
 Filière : Groupe TP : Signature :

Documents et calculatrices non autorisés. Durée 1h 15 26 avril 2010.

Exercice 1. (3 points). Qu'est ce qu'un algorithme ? que trouve-t-on dans un algorithme ? son rôle ?

.....

Exercice 2. (3 points). Qu'est ce qu'un langage de programmation ? Donner 3 exemples et le rôle de chacun.

.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 3. (3 points). Qu'est ce qu'un langage de haut niveau ? de bas niveau ? donner des exemples dans chaque cas

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 6. (4 points). Ecrire un script en Python, qui invite l'utilisateur à saisir une séquence, et vérifie si c'est bien une séquence d'ADN.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....