



Code : Nom : Prénom :

Filière : Groupe TP : Signature :

Documents et calculatrices non autorisés.

Durée 1h

17 mai 2010.

Exercice 1. (3 points). Qu'est ce qu'un langage de programmation ? Donner 3 exemples et la description de chacun.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2. (3 points). Qu'est ce qu'un langage compilé ? interprété ? donner des exemples dans chaque cas.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

Exercice 4. (3 points). Écrire une fonction en Python qui calcule la moyenne de ses arguments.

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

Exercice 5. (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.

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