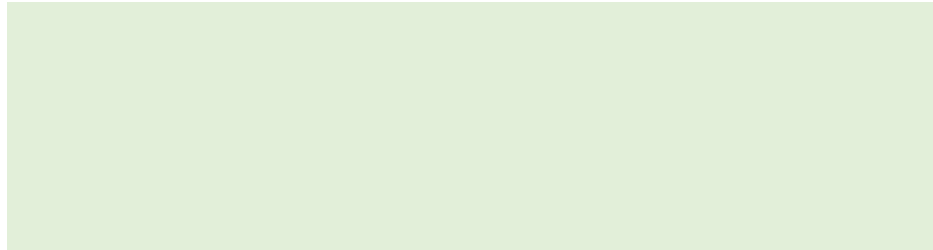
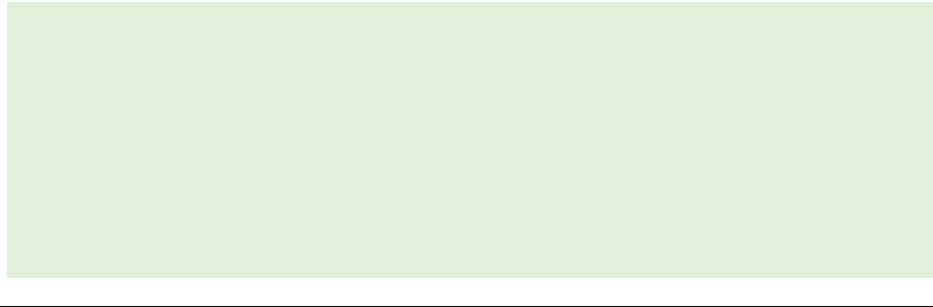
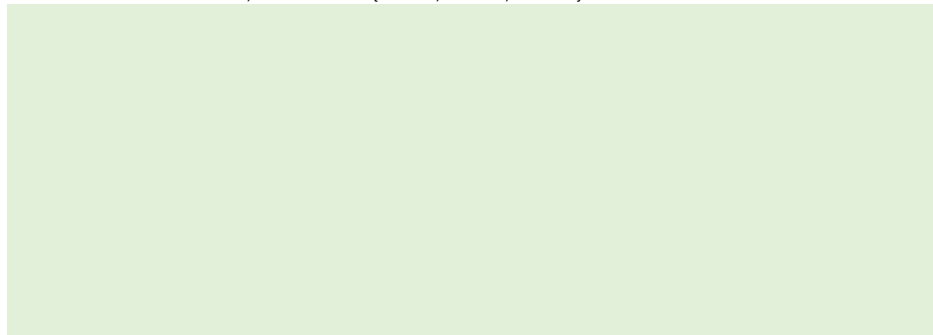



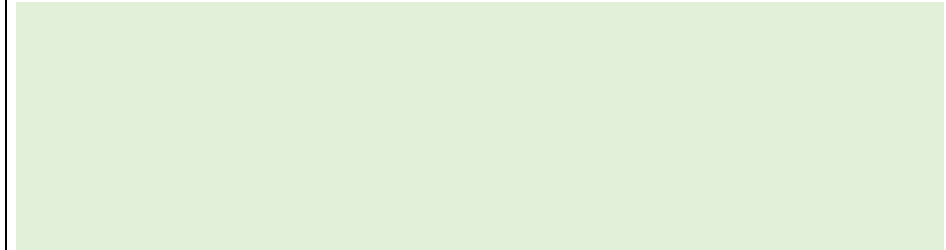

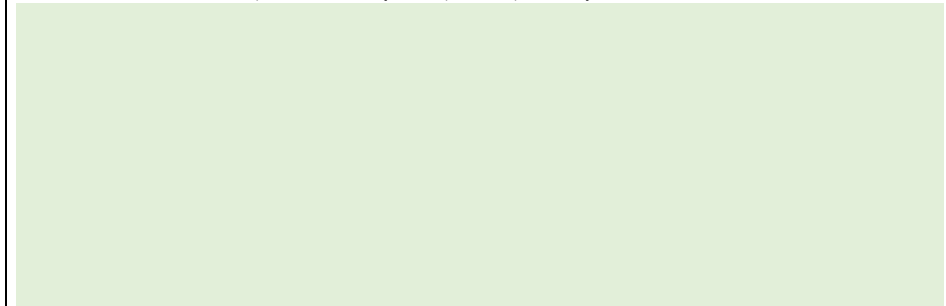
Nom :

Devoir 4

<p>1) Écrire une fonction compterLettres(texte) ayant pour argument une chaîne de caractères texte et qui renvoie un dictionnaire qui contient l'occurrence de toutes les lettres de la chaîne entrée.</p> 
<p>2) Écrire une fonction compterLettre(texte, lettre) ayant pour arguments une chaîne de caractères texte et un caractère lettre et qui renvoie un dictionnaire qui contient la fréquence de lettre dans la chaîne.</p> 
<p>3) Ecrire une fonction compterkLettres(texte,k) qui, étant donnée une chaîne de caractères texte, renvoie un dictionnaire dont les clés sont les mots de k lettres de texte et les valeurs les occurrences de ces mots. Exemple : texte="ababd",k=2 renvoie {'ab': 2, 'ba': 1, 'bd': 1}</p> 
<p>4) On considère la séquence d'ADN suivante : seq_ADN = 'ACCTAGCCATGTAGAATCGCCTAGGCTTTAGCTAGCTCTAGCTAGCTG' Comment appeler la fonction précédente afin de récupérer un dictionnaire permettant d'apprécier le nombre de fois qu'apparaît chaque motif de 3 lettres ?</p> 

Nom :

Devoir 4

<p>1) Écrire une fonction compterLettres(texte) ayant pour argument une chaîne de caractères texte et qui renvoie un dictionnaire qui contient l'occurrence de toutes les lettres de la chaîne entrée.</p> 
<p>2) Écrire une fonction compterLettre(texte, lettre) ayant pour arguments une chaîne de caractères texte et un caractère lettre et qui renvoie un dictionnaire qui contient la fréquence de lettre dans la chaîne.</p> 
<p>3) Ecrire une fonction compterkLettres(texte,k) qui, étant donnée une chaîne de caractères texte, renvoie un dictionnaire dont les clés sont les mots de k lettres de texte et les valeurs les occurrences de ces mots. Exemple : texte="ababd",k=2 renvoie {'ab': 2, 'ba': 1, 'bd': 1}</p> 
<p>4) On considère la séquence d'ADN suivante : seq_ADN = 'ACCTAGCCATGTAGAATCGCCTAGGCTTTAGCTAGCTCTAGCTAGCTG' Comment appeler la fonction précédente afin de récupérer un dictionnaire permettant d'apprécier le nombre de fois qu'apparaît chaque motif de 3 lettres ?</p>