

# IAP - TP n°6 - Révisions

## Objectifs du TP

- Manipulation des chaînes de caractères
- Savoir utiliser les fonctions de manipulation des chaînes de caractères définies dans la bibliothèque string.h
- Retravailler les notions vues en cours/TP

## Partie 1

### Exercice 1 - Gestion des préférences des enfants à la confiserie

Affichage de la fonction main du fichier *partie1.c*:

```
Chaine copiee: >>ababfzaxoaaababff<<
valide : >>1<<
valide : >>0<<
valide : >>0<<
recherche : >>5<<
recherche : >>0<<
recherche : >>9<<
état : >>1<<, nouvelle chaine : >>ababfoaaababff<<
état : >>1<<, nouvelle chaine : >>zaxoaaababff<<
état : >>0<<, nouvelle chaine : >>ababfzaxoaaababff<<
Chaine initiale: ababfzaxoaaababff
Enfant 1: Portion vendue "ababf" pour 3 euros.
Enfant 1: Portion vendue "ababf" pour 3 euros.
Enfant 2: Portion vendue "axoa" pour 5 euros.
Enfant 3: Aucune portion vendue pour la preference "xyz".
Montant total gagne: 11 euros.
```

### Exercice 2 - Exercice à déboguer

Affichage de la fonction main du fichier *exo2Adebug.c*:

```
ENTREZ VOTRE NOM SVP : AMICHI
A 65
M 77
I 73
C 67
H 72
I 73

==> vous avez saisi : >>>AMICHI<<< et son hashCode est >>96<<
==> votre ville  >>>metz<<<
```

## Partie 2

### Exercices 3 à 5 - Analyse et Manipulation de Séquences ADN

Affichage de la fonction main du fichier *partie2.c*:

```
'ATCGTTAGC' reponse >>1<<
'ATBXCG' reponse >>0<<
'ATGCTACG' compte A:2 T:2 C:2 G:2
'ATCGTTAGC' reponse >>T<<
'ATGCTACG' reponse >>1<<
'ATGATGA' reponse >>0<<
'ATGCTACG' reponse >>TACGATGC<<
'ATGCAT' reponse >>1<<
'ATGGTA' reponse >>0<<
'ATGCGCTTAGCGT' reponse >>1<<, resultat >>TGCGCTT<<
'ATGCATGC' reponse >>CATGCATG<<
'ATGCGCG' reponse >>ATGCGCGTA<<
```