

## Contrôle\* continu n°2 d'Informatique III

\*Documents et EDI autorisés

### Exercice 1 : 6 points

Produire un fichier source .c qui d'un tableau  $T$  de 30 entiers fourni par l'utilisateur, dont 10 sont distincts , crée un nouveau tableau  $Tab$  contenant uniquement les 10 entiers distincts dans l'ordre leur première apparition au sein de  $T$

### Exercice 2 : 7 points

Produire un fichier source .c qui d'une liste chaînée  $L$  de 30 entiers fourni par l'utilisateur, dont 10 sont distincts , crée une nouvelle liste  $R$  contenant uniquement les 10 entiers distincts dans l'ordre leur première apparition au sein de  $L$

### Exercice 3 : 7 points

Produire un fichier source .c qui lit les 3 premiers mots,séparés par des espaces puis les affichent dans l'ordre inverse.

Exemple :    Entrée : voici une phrase ! À bientôt !            Sortie : phrase ! une voici À bientôt !