**TP : Interrogation**

Instruction : Le code C de l’interrogation doit être présenté dès que j’arriverai en salle, les absents devront m’envoyer le code par mail au plus tard à 9h. Votre note dépendra de la concision, la lisibilité et l’optimalité du code source

**Exercice I**

Un cinéma propose les tarifs suivants pour les groupes :

— 8e la place pour les 5 premières ;

— 6e la place pour les suivantes jusqu’`a 10

— 5,50e la place, celles au-delà de 10

Ecrire un programme C qui affiche le prix total pour un nombre de tickets entrée au clavier

**Exercice II**

On s’intéresse aux ordinaux anglais abrégés, où le nombre est écrit en chiffre : 1st, 2nd, 3rd, 4th,. . . , 10th, 11th, 12th, . . . , 20th, 21st, 22nd, 23rd, . . .

Pour d´déterminer le suffixe, on regarde le dernier chiffre du nombre : si c’est 1, on ajoute le suffixe st ;

si c’est 2, le suffixe est nd ; si c’est 3, le suffixe est rd ; sinon, le suffixe est th. Il y a cependant une

Exception : si l’avant dernier chiffre est 1, le suffixe est toujours th.

Ecrire un programme C qui demande un entier `a l’utilisateur, et affiche l’ordinal anglais abrégé correspondant

**Exercice III**

Ecrire un programme qui lit 5 entiers tapé au clavier par l’utilisateur, puis affiche ”Gagné” si le chiffre 42 se trouvait parmi ceux-là, ”Perdu” sinon. Attention, il faut lire les 5 entiers, puis ensuite seulement afficher le résultat.

Bonne Chance