

### Exercice 53 : Traduction d'un texte en Louchebem

Le Louchebem est "le langage des bouchers", à savoir un jargon consistant à rejeter en fin d'un mot sa première lettre, suivie des lettres "em", et à la remplacer en tête de mot par "l". Ainsi "voiture" devient "loiturevem", vache devient "lachevem", "bonne" devient "lonnebem", etc.

Écrire une fonction qui retourne la traduction en louchebem d'un mot donné en paramètre.

### Exercice 54 : Cryptage - Méthode de César

Crypter un texte consiste à le coder de façon à le rendre illisible si on ne connaît pas la méthode utilisée. Une des plus vieilles méthodes de codage est la méthode de César. Son principe est très simple, il consiste à remplacer la nième lettre de l'alphabet du texte clair par la (n+k)ième lettre de l'alphabet dans le texte codé. k est appelée la clé du code.

Écrire une fonction qui dispose en entrée d'un texte en minuscules et de la clé de code, et retourne le texte codé selon la méthode de César. Tout autre caractère qu'une lettre est codé tel quel.

*Aide : utiliser les fonctions chr et ord.*

*Aux lettres minuscules correspondent les codes ASCII entre 97 et 122.*

### Exercice 55 : Palindromes

Écrire une fonction qui retourne 1 si une chaîne de caractères donnée en paramètre est un palindrome et 0 sinon.

Un palindrome est un mot qui se lit aussi bien de gauche à droite que de droite à gauche :

exemples :      *ELLE*                      *A*  
                  *REVER*                    *ICI*

### Exercice 56 : Conjugaison

Imprimer la table de conjugaison au présent de l'indicatif d'un verbe du 2ème groupe. On dispose pour cela :

- de la liste des pronoms personnels PRON
- de la liste SUF des suffixes de la conjugaison des verbes du second groupe.

exemple :	PRON	SUF	Résultat avec finir
	<i>je</i>	<i>is</i>	<i>je finis</i>
	<i>tu</i>	<i>is</i>	<i>tu finis</i>
	<i>il</i>	<i>it</i>	<i>il finit</i>
	<i>nous</i>	<i>issons</i>	<i>nous finissons</i>
	<i>vous</i>	<i>issez</i>	<i>vous finissez</i>
	<i>ils</i>	<i>issent</i>	<i>ils finissent</i>

### Exercice 57 : Impression d'une date en clair

Ecrire une fonction *date\_en\_clair* qui convertit une date donnée sous la forme d'un entier à 6 chiffres (jjmmaa) sous la forme d'une chaîne de caractères : jj mois-en-lettre 20aa.

*Exemple : imprimer 120309 sous la forme 12 mars 2009*

*Aide : Utiliser la fonction str*

### Exercice 57 bis : Conversion de température

Compléter l'exercice 3 sur la conversion de température de façon à lire la température à convertir sous forme de chaîne de caractères puis à en extraire l'unité et la valeur de la température avant d'en faire la conversion.

*Exemple : lire "25C" extraire 25 et C pour effectuer la conversion en Fahrenheit*