

Important :

1. Dans le dossier **Bac2013** de la racine **C:** de votre poste, créez un dossier de travail ayant pour nom votre numéro d'inscription (6 chiffres) et dans lequel vous devez enregistrer au fur et à mesure tous les fichiers solutions au problème posé.
2. Vérifiez à la fin de l'épreuve que tous les fichiers que vous avez créés sont dans votre dossier de travail.
3. Une **solution modulaire** au problème posé est exigée.

On se propose de crypter une phrase de la manière suivante :

- Chaque lettre d'un mot sera remplacée par la lettre qui la suit de **P** positions dans l'alphabet français, où **P** est le rang du mot dans la phrase.
- On suppose que le caractère qui suit la lettre "**Z**" est le caractère "**A**" et celui qui suit la lettre "**z**" est le caractère "**a**".
- Le caractère espace ne subit aucune modification.

Exemple :

Phrase initiale :	Examen	Pratique	En	Informatique
Rang des mots :	1	2	3	4
Phrase cryptée :	Fybnfo	Rtcvkswg	Hq	Mrjsvqexmuyi

Travail demandé :

Ecrire un programme Pascal intitulé **Cryptage** qui permet de :

- saisir et stocker dans un fichier texte "**Phrases.txt**", **N** phrases (avec $N \leq 50$), dont les mots doivent être formés uniquement de lettres alphabétiques et séparés par un seul espace. Chaque phrase occupera une ligne dans le fichier "**Phrases.txt**".
- crypter le fichier "**Phrases.txt**" en utilisant le principe cité ci-dessus. Le résultat sera enregistré dans un fichier "**Ph_Crypt.txt**".

Grille d'évaluation :

Questions	Barème
• Décomposition en modules	2
• Appels des modules	2
• Si exécution et tests réussis avec respect des contraintes Sinon	16
✓ Structures de données adéquates au problème posé	2
✓ Remplissage du fichier " Phrases.txt "	5,25
✓ Cryptage et sauvegarde dans le fichier " Ph_Crypt.txt "	8,75