

NOM :  
PRENOM :  
GROUPE :

# Contrôle 1A Cryptologie

Octobre 2017

*La qualité de la rédaction ainsi que la propreté de la copie seront pris en compte dans l'évaluation.*

## Exercice 1

Calculer  $14^{2017}$  modulo 16.

3

## Exercice 2

Chiffrer le message *WESH* par la méthode de César (par paquet de 1) avec 7 comme clef.

3

## Exercice 3

On a utilisé la méthode de César par paquet de 2 avec 2345 comme clef. On a obtenu le cryptogramme

319 – 27 – 923

Déterminer le message clair.

4