

## Cryptage et décryptage d'un message

### Situation

Le but de cet exercice est le cryptage et décryptage d'un message utilisant le « chiffrement à clef secrète ». On utilisera le codage informatique des lettres avec le code ASCII et un langage de programmation capable de traiter des nombres entiers et des caractères.

---

### Compétences évaluées

- Utiliser quelques fonctions d'un langage de programmation (reste d'une division euclidienne, etc.).
  - Remplir un tableau à une dimension avec des valeurs entières ou des caractères.
  - Utiliser les propriétés sur les congruences, la division euclidienne, les nombres premiers entre eux.
-