

ACTIVITÉ 1 : chiffrement symétrique

Objectif : en exécutant « à la main » un algorithme de chiffrement symétrique, déterminer les avantages et les inconvénients de cette méthode de chiffrement.

1. Choisir une **clé symétrique** composée de six bits :

--	--	--	--	--	--

2. **Écrire** un bref message M de six caractères maximum, puis le **chiffrer** avec le chiffrement symétrique présenté dans la fiche méthode

Message M																			
bits de M																			
bits de K																			
bits de C																			
Message chiffré :C																			

3. **Échanger** votre message chiffré C avec un autre binôme.
 4. **Déchiffrer** le message reçu.

Message chiffré :C																			
bits de C																			
bits de K																			
bits de M																			
Message M																			

	Avantage(s)	Inconvénient(s)
chiffrement symétrique		