

Le Relevé d'Identité Bancaire ou RIB contient vos coordonnées bancaires précises. Vous pouvez ainsi les communiquer, sans risque d'erreur (on parle de "domiciliation bancaire") pour payer des factures (prélèvements) ou être payé (virement de l'employeur par exemple).

Le RIB contient les nom et prénom(s) ou raison sociale du titulaire du compte, l'identifiant domestique du compte : code banque (5 chiffres), code guichet (5 chiffres), numéro de compte (11 chiffres ou lettres), clé RIB (2 chiffres).

**La clé, à deux chiffres, se calcule par la formule :**

**97 – (reste de la division euclidienne du nombre formé par [concaténation de banque, guichet, compte] \* 100 par 97).**



CAISSE D'ÉPARGNE RHÔNE ALPES

Relevé d'Identité Caisse d'Epargne

Cadre réservé au destinataire du relevé

Identification du compte pour utilisation nationale

13825	00200	08000929610	
c/étab'	c/guichet	n/compte	c/rice

Domiciliation: CE RHÔNE ALPES

Titulaire du compte: ARITHMETIQUE POUR TOUS

- ▶ 1. a) Déterminer le reste dans la division euclidienne de  $A = 13825$  par 97.
- b) Déterminer le reste dans la division euclidienne de 100 par 97.
- c) En déduire celui de 200, celui de  $10^4$ , celui de  $10^5$  et enfin celui de  $M = 1382500200$ .
- ▶ 2. a) Déterminer le reste dans la division euclidienne de  $B = 08000$  par 97.
- b) Déterminer le reste dans la division euclidienne de  $C = 929610$  par 97.
- c) Déterminer le reste dans la division euclidienne de  $10^6$  par 97.
- d) En déduire le reste de la division euclidienne de  $N = 08000929610$ .
- ▶ 3. a) Déterminer le reste dans la division euclidienne de  $10^{11}$  par 97.
- b) En déduire la clé du RIB ci-dessus.