

Marlène Brugière, responsable d'exploitation



Après l'obtention d'un BTS Banque et d'un diplôme d'Attachée Commerciale à La Banque Postale, j'ai été 12 ans conseillère bancaire. Responsable d'exploitation à La Poste, j'assure la gestion d'une quarantaine de bureaux répartis d'Allègre à Pradelles (dans des petites communes le bureau de Poste est un local de la mairie tenu par un agent municipal). Je mets en place au quotidien les plannings du personnel et m'occupe de la sûreté (affichages, stocks, argent) sur l'ensemble de mon secteur. Il m'arrive aussi de travailler au guichet en dépannage.

**Dans mon métier,
Math y est !**

J'utilise les Maths pour :

- mes contrôles des caisses (quotidiens) et du coffre (trimestriels)
- le suivi du budget du personnel à respecter (par exemple pour le stationnement des véhicules)
- résoudre le problème ci-dessous :

Échanges de sommes

C'est le mois de mai qui débute et avec lui s'ouvre la saison des manifestations.
Au calme avant l'ouverture du guichet au public, je prépare la monnaie en rouleaux de Mme Billetdoux pour la kermesse de l'école de ses enfants.
Je lis sa commande sur mon écran.
900€ de monnaie répartis selon le souhait suivant:
- 300€ en pièces de 2€,
- 300€ en pièces de 1€,
- 250€ en pièces de 0,50€,
- le reste en pièces de 0,20€ et 0,10€.
Voilà, je pourrai recevoir Mme Billetdoux cet après-midi avec sérénité.

Composition de rouleaux
de 2€ : $(25 \times 2€ = 50€)$
de 1€ : $(25 \times 1€ = 25€)$
de 0,50€ : $(40 \times 0,50€ = 20€)$
de 0,20€ : $(40 \times 0,20€ = 8€)$
de 0,10€ : $(40 \times 0,10€ = 4€)$

En même temps, je ne peux pas m'empêcher de penser à lundi, au retour de monnaie du week-end par la même personne...

- 1) Combien de rouleaux de pièces de 2€ dois-je prévoir ?
- 2) Combien de rouleaux de pièces de 1€ dois-je prévoir ?
- 3) Combien de rouleaux de pièces de 0,50€ dois-je prévoir ?

- 4) Combien de rouleaux de pièces de 0,20€ dois-je prévoir ?
- 5) Combien de rouleaux de pièces de 0,10€ dois-je prévoir ?