|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mission 5 – Chiffrer les ventes prévisionnelles et les achats | | | **Une image contenant assis, extérieur, bâtiment  Description générée automatiquement** |
| Durée : 40’ | *Homme avec un remplissage uni*ou*Deux hommes avec un remplissage uni* | Source | Source Excel | |

**Contexte professionnel**

La société connaît assez régulièrement des ruptures de stocks concernant les cades. M. Solliet trouve ces situations inacceptables, car elles font perdre des ventes.

Il vous demande de rationaliser les achats à partir de vos connaissances. Pour réaliser ce travail il vous remet le tableau détaillé des ventes mensuelles en quantité et par type d’articles (**document 1** et source Excel).

**Travail à faire**

Vous devez réaliser les travaux suivants :

1. Calculez les ventes prévisionnelles mensuelles en quantité pour chaque type d’articles sur les 12 prochains mois en utilisant la fonction Excel PREVISION (**document 2**).
2. Représentez ces mêmes ventes avec des courbes de tendances à 12 mois.
3. Donnez votre avis sur les résultats obtenus.
4. Calculez les achats mensuels en valeur pour chaque type d’articles sur les 12 mois écoulés ;
5. Les achats prévisionnels mensuels en valeurs pour les 12 prochains mois (utilisez la fonction Prévision d’Excel) ;

**Doc. 1 Ventes mensuelles en quantités par article**

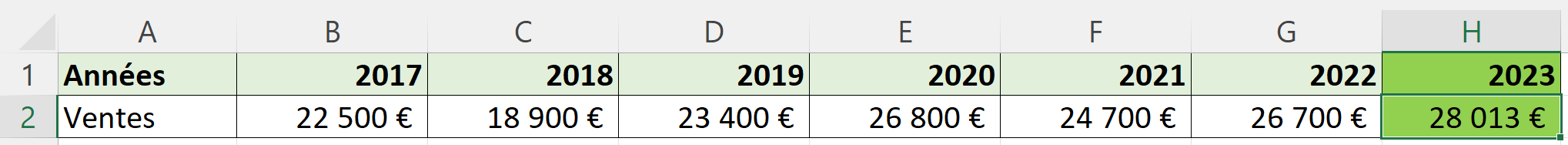
**Une image contenant table

Description générée automatiquement**

**Doc. 2  Fonction Excel PREVISION**

= PREVISION (cellule à calculer ; série source ; titre source numérique)

**Exemple**



**Formule de calcul**

Une image contenant table

Description générée automatiquement