**Exercice**

Le responsable d’une coopérative agricole souhaite mettre en place, à l’aide d’un tableur, une application permettant de prendre en compte et de trier les apports de blé de ses adhérents pendant les moissons.

Les données saisies sont : le numéro de l’adhérent, le poids en charge du véhicule, le poids à vide du véhicule, le pourcentage d’impuretés, la variété de blé (P ou F), le taux d’humidité exprimé en pourcentage et le poids spécifique en g (PS) pour chaque livraison.

Cette application doit permettre de déterminer :

Le nom de l’adhérent.

La quantité de blé brute livrée.

La quantité de blé réelle livrée (enlever les impuretés).

La qualité de blé en fonction des critères suivants :

« Fourrager » pour la variété F.

« Fourrager » pour la variété P avec un taux d’humidité supérieur ou égal à 15% ou avec un poids spécifique inférieur ou égal à 75 g.

« Meunerie » dans tous les autres cas.

Le montant à payer pour chaque livraison sachant que :

le prix du quintal de blé qualité *Meunerie* est fixé à 11,2 euros (peut être modifié).

le prix du quintal de blé qualité *Fourrager* est fixé à 9,65 euros (peut être modifié).

Le total des montants à payer.

Vous trouverez, en page suivante, un modèle de cette application et un extrait de la table des adhérents.

Etablir les formules nécessaires pour cette application.

Pour chaque formule, vous indiquerez l’adresse de son emplacement dans le tableau et la zone de « recopie ».

