

## Documents ressources : L'analyse des besoins

### Document 1 : Les besoins journaliers en eau.

Les besoins journaliers en eau d'une personne âgée dépendent de la masse  $m$  (en kg) de la personne. Ils s'obtiennent à l'aide de la relation suivante :

$$V = 15(m - 20) + 1500$$

$V$  : besoins journaliers en eau en millilitre (mL)

$m$  : masse de la personne âgée en kg.

### Document 2 : Relevé de la consommation journalière en eau, en millilitre, de Mr Martin en décembre 2019 (relevé sur 3 semaines)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Semaine 1	1500	1800	1900	1400	1400	2200	2300
Semaine 2	1300	1700	1700	1800	1700	2300	2500
Semaine 3	1200	1750	1500	1300	1500	2400	2200

### Document 3 : observations et indications

**Etat de santé :** Jusqu'à fin Novembre, Mr Martin a un bon état de santé.

Depuis fin novembre, l'état de santé se dégrade : fatigue, perte de poids, confusion...

**Repas :** Les repas changent chaque jour. Un repas type est constitué de la manière suivante :

- Une soupe ou une salade
- Un plat contenant une viande ou du poisson.
- Un dessert : fruit, compote, ...



**Boissons :**

Tous les jours, plusieurs bouteilles d'eau sont mises à disposition de Mr Martin. Le lendemain, on mesure la quantité d'eau restante. Cela permet d'évaluer la quantité d'eau consommée.

Du lundi au vendredi, on fournit uniquement de l'eau minérale à Mr Martin. Le samedi et le dimanche, on lui met à disposition également des jus de fruit.