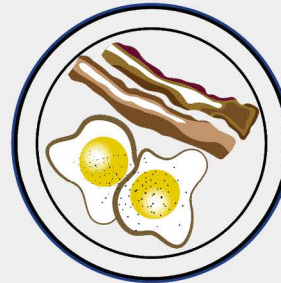
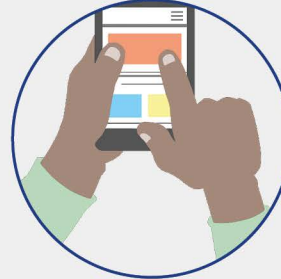


# Saviez-vous que...?

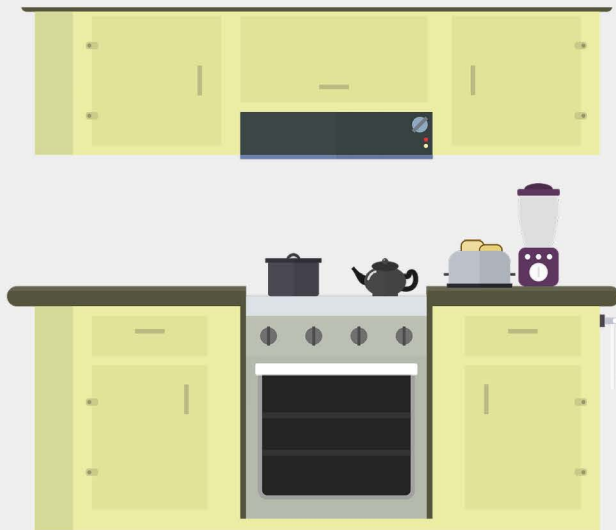
## L'informatique

Saviez-vous que l'informatique est la science qui **traite l'information** grâce à des programmes établis sur des ordinateurs, des robots, des systèmes embarqués, etc. Elle touche en particulier des **domaines abstraits** comme les algorithmes ou les images numériques.

L'informatique nous permet d'améliorer considérablement notre **qualité de vie**. Il existe des **maisons intelligentes** pour les personnes souffrant de troubles cognitifs (ex. : maladie d'Alzheimer).



Les maisons intelligentes peuvent prolonger le maintien à domicile d'au moins trois à quatre ans.



Des chercheurs ont développé des outils technologiques d'assistance pour **prolonger l'autonomie** de ces personnes.

Plusieurs **outils informatiques** les guident dans leurs **activités quotidiennes**. Elles sont donc capables de cuisiner, de se laver, de prendre leurs médicaments, etc. Des capteurs, des détecteurs de mouvement et des microphones sont **installés discrètement** pour qu'elles puissent se sentir réellement à la maison.