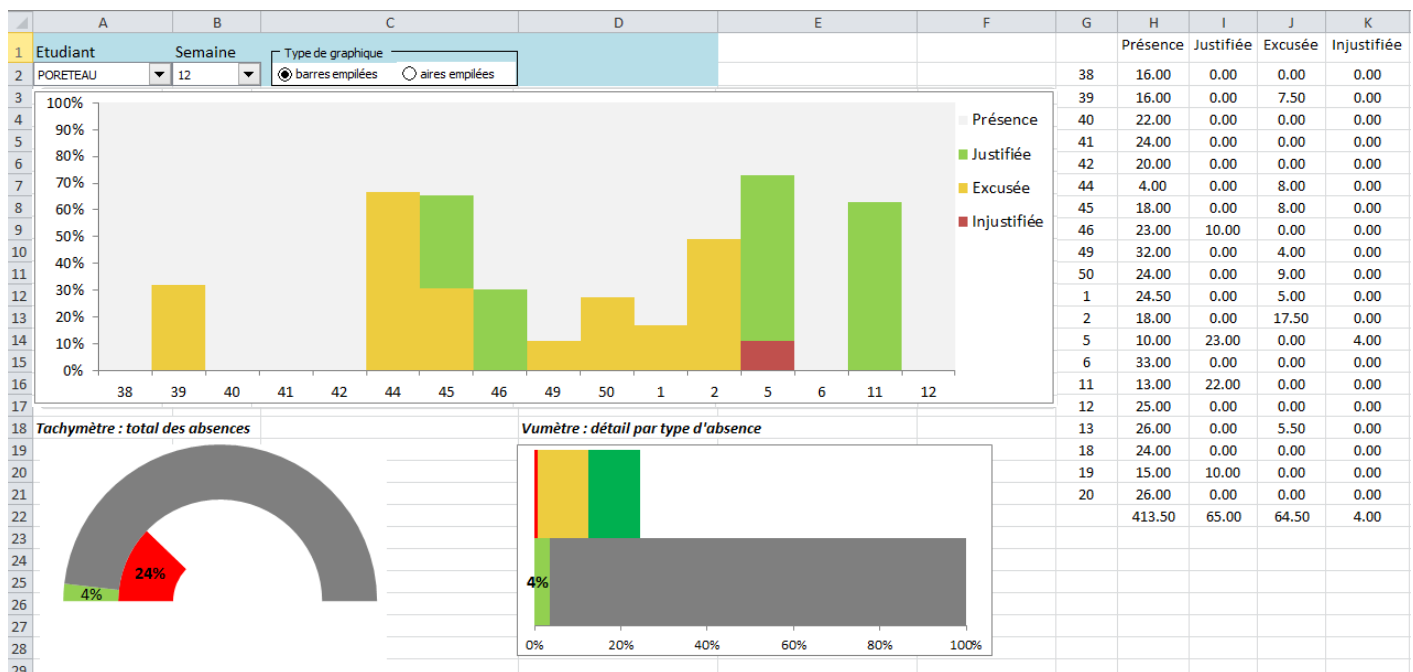


L'objectif de ce cours est l'acquisition des compétences permettant de construire et d'automatiser un tableau de bord sous Excel :

- formules avancées, plages nommées, zones de liste ... ;
- programmation VBA : Visual Basic for Applications est une implémentation de Microsoft Visual Basic qui est intégrée dans toutes les applications de Microsoft Office

Concrètement, ces compétences vous permettront par exemple de réaliser un tableau de bord sur l'absentéisme d'un étudiant sélectionné :



Les principales difficultés techniques sont :

- actualiser le tableau de bord quand on change les paramètres du formulaire ou l'année ;
- automatiser l'alimentation en données réparties dans plusieurs onglets et/ou classeurs.

Tableau de bord

Le tableau de bord est un outil de pilotage qui permet de synthétiser et visualiser les informations nécessaires aux responsables pour faciliter la prise de décision, aussi bien au niveau stratégique qu'opérationnel.

objectif : aide à la décision

propriétés : synthétique, clair, actualisé (statistiques et graphiques)

difficultés de conception : indicateurs pertinents, ergonomie adaptée, alimentation en données

moyens utilisés : dialogue, maquettage, documentation

*Avant de pouvoir réaliser un tableau de bord, de longues heures de réflexion et de dialogue sont nécessaires pour choisir des indicateurs pertinents et une **ergonomie** adaptée aux besoins des utilisateurs. Même si ces thèmes sont importants en pratique, ils ne seront pas étudiés dans ce cours privilégiant l'automatisation à la conception.*