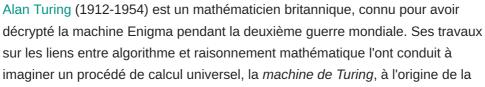
## Thème 7 : Algorithmique

## 4 Histoire de l'informatique



Al Hwarizmi (~780-850) est un mathématicien persan membre de la Maison de la sagesse de Bagdad. Ses travaux d'algèbre sur les méthodes de résolution des équations ont donné, par déformation de son nom latinisé, au mot **algorithme**.





conception des ordinateurs.

Tout comme les plus grands chefs conçoivent leurs recettes à partir de recettes de base classiques, on retrouve dans les algorithmes les plus complexes des résolutions de problèmes simples et récurrents: parcourir une liste, trier...

- ✓ Extremums et moyennes.
- $\square$  Tri par insertion Tri par sélection.
- $\square$  Dichotomie.
- 🗹 Algorithmes gloutons.
- □ Algorithme KNN.

Nos algorithmes pourraient-ils être BEAUCOUP plus rapides ? (P=NP ?)