On nomme **fonction de hachage**, de l'anglais *hash function* une [fonction](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fonction_(math%C3%A9matiques)) particulière qui, à partir d'une donnée fournie en entrée, calcule une ***empreinte numérique*** servant à identifier rapidement la donnée initiale

**SHA-1** ([*Secure Hash Algorithm*](https://fr.wikipedia.org/wiki/Secure_Hash_Algorithm),

L'[algorithme](https://fr.wikipedia.org/wiki/Algorithme) **MD5**, pour [**Message Digest**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Message_Digest)**5**, est une [fonction de hachage](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fonction_de_hachage) cryptographique qui permet d'obtenir l'empreinte numérique d'un fichier

En [informatique](https://fr.wikipedia.org/wiki/Informatique), une **collision** désigne une situation dans laquelle deux données ont un résultat identique avec la même [fonction de hachage](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fonction_de_hachage).