Attaque par force brute:

L'attaque par force brute est une méthode qui consiste à trouver le [mot de passe](https://www.futura-sciences.com/tech/definitions/informatique-mot-passe-1765/) ou la clé cryptographique d'un utilisateur afin de avoir un accès à des éléments sécurisé

Principe de l'attaque par force brute

Cette attaque est simple dans son principe consiste à essayer toutes les combinaisons possibles jusqu'à trouver la bonne.

Principe du code

Premier Code Tp.js : « génère un mot de passe mais avec la fonction random qui peut ne pas faire la bonne combinaison toute en répétant d’autres »

Commence par la connexion a la base de données qui contient le mot de passe ciblé, générer une suite de caractères à partir d’une chaine qui contient toutes les lettres d’alphabet. Ensuite la récupération du mot de passe avec une requête asynchrone pour attendre la réponse de la requête avant de passe à l’étape suivante en comparant les mots de passe générer avec le mot de passe récupéré

Deuxième Code password.js :

Commence par la connexion à la base de données qui contient le mot de passe ciblé. Ensuit générer le premier caractère du mot de passe qui égale à ‘a' avec le code ascii et faire une incrémentation des caractères pour générer le mot de passe avec 7 caractères en commençant de « aaaaaaa » jusqu’ à « zzzzzzz » selon la valeur de la variable digit (dans ce cas c’est 7) la récupération du mot de passe avec une requête asynchrone pour attendre la reponse avant de passe à l’étape suivante en comparant les mots de passe générer avec le mot de passe récupéré.

Résultats de 2 mots de passe « abcdefg » et « aaabbbb ».

