## 3.5. Algorithmes et Méthodes

1. Algorithme de mise en correspondance des étudiants et des opportunités de travail :

* Cet algorithme vise à associer les étudiants à des emplois à temps partiel en fonction de leurs compétences, disponibilités et préférences.

1. Fonctionnement:

Collecte des données:

* + Profil de l'étudiant (compétences, domaine d'études, localisation, disponibilités, préférences)
  + Description des offres (type de travail, compétences requises, horaire)

1. Calcul de la similarité:

* Appariement des compétences de l'étudiant avec les exigences des offres

1. Classement des offres:

* Tri des offres par pertinence pour l'étudiant
* Présentation des offres les plus adaptées en premier

1. Algorithme de recommandation personnalisée:

Filtrage basé sur le contenu:

* Analyse du profil de l'utilisateur et des descriptions des offres
* Recommandation d'offres correspondant aux intérêts et compétences de l'utilisateur

1. Les méthodes et techniques particulières pour ce projet se révèlent dans :

* Le Collecte des données : Rassemblement des profils des étudiants et des descriptions d'offres.
* Le Calcul de la similarité : Comparaison des compétences des étudiants avec les exigences des offres.
* Le Classement des offres : Tri des offres en fonction de leur pertinence pour les étudiants.
* Présentation prioritaire des offres : Affichage des offres les plus adaptées en premier pour les étudiants.
* Recommandation personnalisée : Filtrage basé sur le contenu pour recommander des offres correspondant aux intérêts.

Une image contenant diagramme, texte, ligne, Parallèle

Description générée automatiquement