Algorithmes de jumelages disponibles

NOTE :

- Tous les algorithmes jumellent les étudiant.e.s à un stage spécifique seulement si la demande de stage (DS) est acceptée ou confirmée et si elle n'est pas encore attribuée à un autre étudiant.e (manuellement ou par AAE);
- Pour tous les algorithmes, des étudiant.e.s resteront non jumelé.e.s après l'AAE si le nombre de places était insuffisant pour le nombre d'étudiant.e.s sélectioné.e.s pour le jumelage.

1. Algorithmes basés sur les préférences sauvegardées des étudiant.e.s

- Les étudiant.e.s resteront non jumelé.e.s après l'AAE s'ils n'avaient pas de préférences sauvegardées.

Nom de l'algorithme	Fiche de travail	Utilisation et résultats

Sélection de l'étudiant seulement	Individuelle ou groupe	***Utilisé quand un jumelage exact basé sur la référence de la demande de stage est désiré.***
		
		• Affecte l'étudiant.e sélectionné.e à l'un de ses choix sauvegardés SI le site est disponible :
		  ◦ le statut est accepté ou confirmé, et
		  ◦ le stage n'est pas encore attribué à un autre étudiant (manuellement ou par l'AAE)
		
		• Un.e étudiant.e sélectionné.e n'est **pas jumelé.e** si :
		  ◦ aucun de ses choix de demande spécifique n'est disponible, ou
		  ◦ n'a aucun choix sauvegardé, ou
		  ◦ il n'y a pas de place disponible pour tous les étudiants
		
		Note : Cet algorithme essaie de jumeler chaque étudiant.e avec son choix sauvegardé à chaque passe. À la première passe, toutes les personnes étudiantes sont jumelées avec leur premier choix s'il est disponible, puis l'algorithme commence une seconde passe et essaie de jumeler toutes celles non affecté.e.s à leur second choix, et ainsi de suite.

Sélection de l'étudiant seulement - par étudiant	Individuelle ou groupe	***Utilisé quand un jumelage exact basé sur la référence de la demande de stage est désiré.***
		
		• Affecte l'étudiant.e sélectionné.e à l'un de ses choix sauvegardés SI le site est disponible :
		  ◦ le statut est accepté ou confirmé, et
		  ◦ le stage n'est pas encore attribué à un.e autre étudiant.e (manuellement ou par l'AAE)
		
		• Un.e étudiant.e sélectionné.e n'est **pas jumelé.e** si :
		  ◦ aucun de ses choix de demande spécifique n'est disponible, ou
		  ◦ n'a aucun choix sauvegardé, ou
		  ◦ il n'y a pas de place disponible pour toutes les personnes étudiantes
		
		Note : Cet algorithme sélectionne une personne étudiante au hasard et essaie de la jumeler avec un de ses choix sauvegardés par ordre de classement (1er, 2e, etc.). Une autre personne étudiante est alors sélectionnée au hasard et jumelée avec un de ses choix sauvegardés par ordre de classement, et ainsi de suite.

Sélection de l'étudiant + ville/date/zone	Individuelle ou groupe	***Utilisé quand les préférences de l'étudiant.e sont la seule variable pour le jumelage, et quand il est utile ou considéré plus équitable que l'AAE propose le « meilleur stage possible ».*** • L'algorithme affecte les étudiant.e.s à un de leurs choix sauvegardés si le site est disponible (voir plus haut) OU à un stage qui est un « **résultat proche** » de leurs choix sauvegardés, sur la base de la ville, date de début (rotation), et région si entrée. Exemple : un.e étudiant.e avec trois choix à Laval serait jumelé.e à sa demande précise ou à un site à Laval, et si aucun n'est disponible, à un site dans la même région. • Aucune personne étudiante n'est **pas jumelée** sauf s'il n'y a pas assez de places disponibles pour le nombre d'étudiant.e.s jumelé.e.s.
Sélection de l'étudiant ou même destination	Individuelle ou groupe	***Utilisé quand il y a plusieurs places disponibles à la même destination (par ex. 4^{e} nord).*** **Exemple :** un.e étudiant.e avec une préférence pour la demande #12345 au 4e nord sera jumelé.e à n'importe quelle demande disponible pour le 4e nord. • Un.e étudiant.e n'est **pas jumelé.e** si aucune de ses préférences de destination n'est disponible.

2. Algorithmes aléatoires (non basés sur les préférences sauvegardées des étudiant.e.s

- Le jumelage aléatoire est utilisé quand les préférences de l'étudiant.e ne s'appliquent pas, soit parce que les préférences ne sont pas entrées dans le sélecteur de sites par l'étudiant.e (et donc pas entrées dans HSPnet) ou si les préférences ne sont pas prises en considération dans le processus d'affectation.

- Tant qu'il y a des places disponibles, les étudiant.es seront jumelé.es même s'ils n'ont pas sauvegardé de préférences.

Nom de l'algorithme	Fiche de travail	Utilisation et résultats
Affectation aléatoire	Individuelle ou groupe	***Utilisé quand les préférences de l'étudiant.e ne sont pas applicables, parce que les préférences des étudiant.e.s ne sont pas recueillies a temps pour l'affectation automatisée, ou elles ne sont pas prises en considération durant le processus de stage.*** • Les préférences de l'étudiant.e ne sont pas prises en considération (même si elles sont disponibles). • Aucune personne étudiante n'est pas jumelée sauf s'il n'y a pas assez de places disponibles pour le nombre d'étudiant.e.s jumelé.e.s.

Affectation aléatoire - Mélanger les sections	Groupe	***Utilisé quand les préférences de l'étudiant.e ne sont pas applicables (voir ci-dessus), ET quand les affectations de groupe doivent représenter un ensemble varié de caractéristiques telles que le style d'apprentissage ou niveau d'expérience.*** **Exemple :** des étudiant.e.s dans la section 1 (avancée) et 2 (inexpérimentée) doivent être mélangé.e.s afin de s'assister mutuellement. Préalable : les étudiant.e.s doivent être affecté.e.s a une section dans la fiche d'inscription.
Affectation aléatoire - Combiner les sections	Groupe	***Utilisé quand les préférences de l'étudiant.e ne sont pas applicables (voir ci-dessus), ET quand les étudiant.e.s affecté.e.s au groupe doivent avoir des caractéristiques similaires telles qu'un niveau d'expérience ou une préférence géographique (ex. pour le co-voiturage).*** **Exemple :** des étudiant.e.s dans la section 1 (en ville) et 2 (côte nord) doivent être combiné.e.s en groupes correspondant a leur préférence géographique. **Préalable :** les étudiant.e.s doivent être affecté.e.s a une section dans la fiche d'inscription.

Révision #20
Créé 2025-09-23 14:48:41 UTC par Louise Leblanc
Mis à jour 2025-11-26 22:14:09 UTC par Louise Leblanc