

FALL Mohamed





Pour l'instant, tout vous est inconnu et il vous faudra, par n'importe quel moyen, vous familiariser à cet environnement qui vous est actuellement étranger.

Rejoignez un club ou une activité extra-scolaire!

Pour vous aider, un Système Expert est à votre disposition.

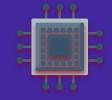


Système Expert

Objectif:

Mener un élève vers l'activité qui lui est adaptée au fur et à mesure qu'il détaille ses préférences.

Il nous faut donc répertorier un ensemble d'activités classées en différentes catégories.

























Connaissances



(((personnes > 4)(personnes < 9)) 'petit_groupe)

fait valeur
relation

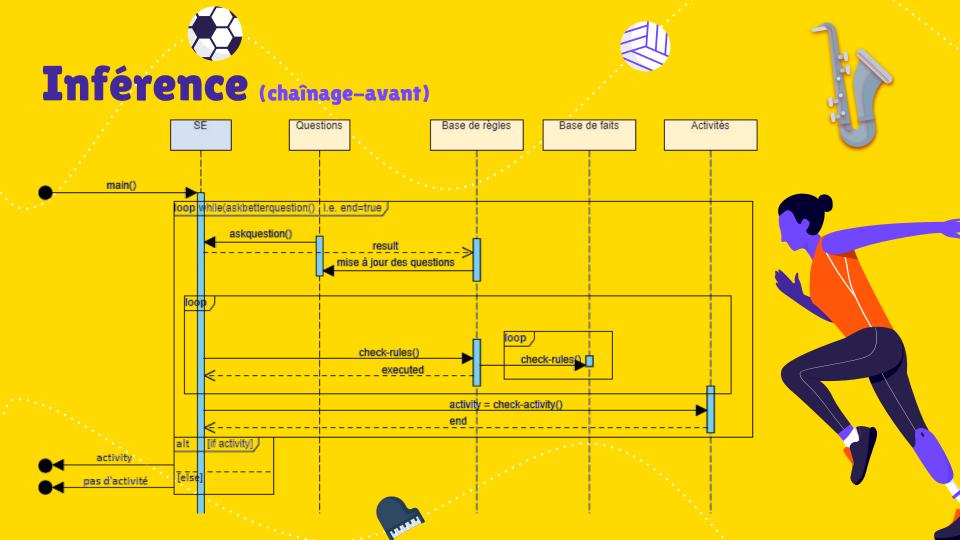
condition1

Faits: encapsulés dans une base de faits (faits booléens et réels)

Particularité: listes de questions ainsi que d'activités









Inférence (chaînage-avant)





Inférence (chaînage-avant)

```
CG-USER(29): (chainage-avant)

"Vous cherchez une activité pour combien de personnes ?"

> 4

"Quel type d'activité chechez-vous ? (intellectuelle ou physique)"

> intellectuelle

"Quel type d'activité intellectuelle chechez-vous ? (creative, culturelle, reflexive ou detente)"

> reflexive

"Quel type de reflexion aimez-vous ? (jeu de PLATEAU, jeu de CARTES, INFORMATIQUE)"

> cartes
```

Nous avons trouvé une activité qui pourrait vous convenir ! Il s'agit de l'activité "Bridge" "Réflechissez bien avant de prononcer vos contrats, ayez une bonne cohésion avec votre pole inverse."



Inférence (chaînage-arrière)

Permet de vérifier si une activité choisie parmi le catalogue correspond bien aux critères de l'utilisateur.



ask-activity: retrouve l'activité dans la base d'activité à partir d'une entrée de l'utilisateur

```
CG-USER(19): (chainage-arriere)

Indiquez le nom de l'activité dont vous voulez vérifier si elle vous convient
> "Cyclisme"

"Quel type d'activité chechez-vous ? (intellectuelle ou physique)"
> Physique

"Quel type d'activité physique chechez-vous ? (sur TERRAIN, en INTERIEUR (et cours), SPECIALE (aquatique et hivernale) ou en EXTERIEUR)"
> EXTERIEUR

"Vous cherchez une activité pour combien de personnes ?"
```

> 1

L'activité que vous avez indiqué semble vous convenir 🕈





Avantages

Limites



Structure modulable

Hiérarchie de questions autogérée, ce qui fait qu'il est facile d'ajouter des paramètres, des questions, des règles et des activités.

Lisibilité du code

Principe de responsabilité unique qui permet un code lisible avec des fonctions facilement modifiables.

Peu d'activités

Le domaine des activités est très vaste et notre catalogue est malheureusement limité.

Ordre des questions

Le mieux serait de trouver les questions qui permettent de séparer le plus d'activités en groupes égaux d'activités.

Conclusion

Construire un SE cohérent et répondant aux besoins

Synthétiser une expertise et la rendre accessible

Mise en pratique des principes vus en cours

