

## Concept

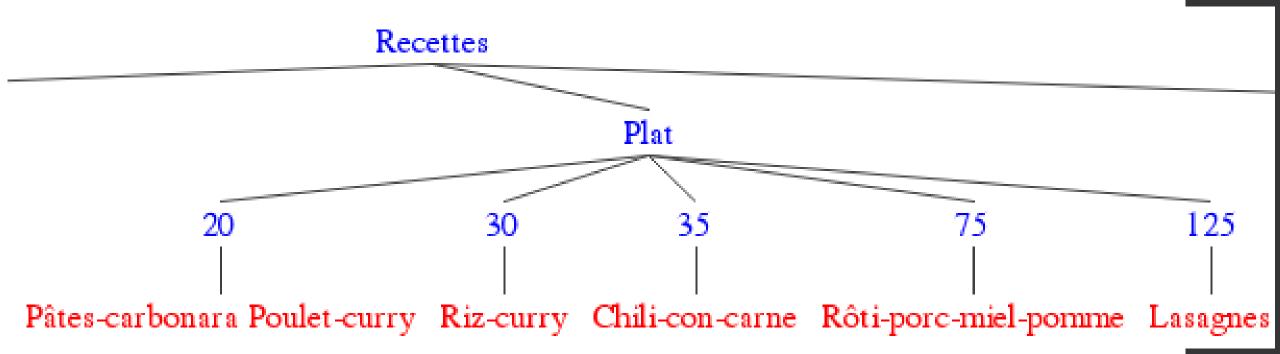
#### Objectifs:

- · Choisir une recette avec facilité
- Maîtriser son temps
- · Trouver la meilleure utilisation de ses ingrédients

#### • Expertise :

- Nos connaissances personnelles
- Marmitton

# Méthode de représentation des connaissances



# Méthode de représentation des connaissances

Velouté-de-champignons

Beurre(30) Oignon(1) Champignon(250) Farine(20) Eau(250) Lait(500) Citron(1) Creme-fraîche(20)

### Démonstration

```
"Bienvenue sur CTR (Choisi ta recette !)"
"Lancement de la fabrication de BF"
"Voulez-vous ajouter vos propres ingrédients ? (Sinon, version de démonstration)"
"o/n ?"
CL-USER> o
"Que souhaitez-vous cuisiner ?"
"1. Une entree"
"2. Un plat"
"3. Un dessert"
"4. Entree ou plat ou dessert" 1
"De combien de temps disposez-vous pour cuisiner (en minute) ?" 45
"Quel ingredient avez-vous ?"
 "Veuillez taper la premiere lettre de l'ingredient :" o
"Veuillez choisir un ingredient : "
OIGNON
0EUF
OLIVE
"L'element voulue est-il dans la liste ?"
"o/n ?" o
"Veuillez saisir l'element en toute lettre." OEUF
"Quelle quantité ?" 6
"Confirmez-vous posseder cet ingredient et cette quantite ?" OEUF 6
"o/n ?" o
"Voulez-vous ajouter un nouvel ingredient ?"
"o/n ?" o
"Quel ingredient avez-vous ?"
 'Veuillez taper la premiere lettre de l'ingredient :"
```

### Démonstration

```
"Veuillez saisir l'element en toute lettre." LEVURE_CHIMIQUE

"Quelle quantité ?" 100

"Confirmez-vous posseder cet ingredient et cette quantite ?" LEVURE_CHIMIQUE 100

"o/n ?" o

"Voulez-vous ajouter un nouvel ingredient ?"

"o/n ?" n

"La base de faits vaut : "
((LEVURE_CHIMIQUE 100) (FARINE 100) (YAOURT 5) (OEUF 6) ($TEMPS 45)
($CATEGORIE ENTREE))

"Lancement du moteur d'inférence"

"Recette trouvée : "
((BLINIS 4 (INGREDIENTS (YAOURT 1) (OEUF 1) (FARINE 85) (LEVURE_CHIMIQUE 0.5))
(CATEGORIE ENTREE) (TEMPS 25))) |
```

### Démonstration

```
"La base de faits vaut : "
(($CATEGORIE DESSERT) ($TEMPS 80) (FARINE 1000) (SUCRE 1000) (OEUF 12)
(EAU 20000) (SEL 5) (LAIT 1000) (SUCRE_VANILLE 2) (FRAISE 1000) (BEURRE 1000)
(LEVURE_CHIMIQUE 1))
"Lancement du moteur d'inférence"
"Nous avons trouvé plusieurs recettes : "
"Préferez-vous : "
"1. Une recette rapide ?"
"2. Economiser vos ingrédients ?"
"3. Peu importe." 1

(TARTE_AUX_FRAISES 4
  (INGREDIENTS (FARINE 280) (BEURRE 125) (SUCRE 110) (OEUF 3) (EAU 200) (SEL 5)
        (LAIT 250) (SUCRE_VANILLE 1) (FRAISE 500))
  (CATEGORIE DESSERT) (TEMPS 35))
```

## Questions?

