

Résultats d'exécution du système de recommandation

Date d'exécution : 19 Décembre 2025

Fichier source : app.py

Status : ☐ Succès

Résultats des 4 scénarios de test

Scénario 1 : L'Étudiant

Profil : Stress + Fatigue

Conditions médicales : Aucune

Produits recommandés :

- Magnesium Bisglycinate (Cible : fatigue)
- Gelée Royale (Cible : fatigue)
- Guarana (Cible : fatigue)
- Ginseng Rouge (Cible : fatigue)
- Vitamine C Acerola (Cible : fatigue)
- Ashwagandha (Cible : stress)
- Valeriane Bio (Cible : stress)
- Magnesium Bisglycinate (Cible : stress)

Analyse : 8 produits recommandés couvrant les 2 besoins.

Tous les produits du catalogue sont recommandés (aucune restriction).

Scénario 2 : Femme Enceinte

Profil : Fatigue + Sommeil + Stress

⚠ Conditions médicales : Grossesse

Produits recommandés :

- Valeriane Bio (Cible : stress)
- Magnesium Bisglycinate (Cible : stress)
- Valeriane Bio (Cible : sommeil)
- Magnesium Bisglycinate (Cible : fatigue)

- Gelée Royale (Cible : fatigue)
- Vitamine C Acerola (Cible : fatigue)

Produits exclus (dangereux pendant la grossesse) :

- ☐ Melatonine Spray
- ☐ Ginseng Rouge
- ☐ Guarana
- ☐ Ashwagandha

Analyse : 6 produits recommandés (4 exclusions pour sécurité).

Le système a correctement filtré les produits incompatibles avec la grossesse.

Scénario 3 : Senior Hypertendu

Profil : Articulation + Fatigue

⚠ **Conditions médicales** : Hypertension

Produits recommandés :

- Magnesium Bisglycinate (Cible : fatigue)
- Gelée Royale (Cible : fatigue)
- Vitamine C Acerola (Cible : fatigue)
- Collagène Marin (Cible : articulation)
- Curcuma Piperine (Cible : articulation)

Produits exclus (dangereux avec hypertension) :

- ☐ Guarana
- ☐ Ginseng Rouge

Analyse : 5 produits recommandés (2 exclusions pour sécurité).

Les produits stimulants (Guarana, Ginseng) ont été correctement écartés.

Scénario 4 ☐ : Patient Cardiaque (sous anticoagulant)

Profil : Immunité + Articulation

⚠ **Conditions médicales** : Anticoagulant

Produits recommandés :

- Collagène Marin (Cible : articulation)
- Vitamine D3 (Cible : immunité)
- Probiotiques Complètes (Cible : immunité)
- Vitamine C Acerola (Cible : immunité)

Produits exclus (dangereux avec anticoagulant) :

- ☐ Curcuma Piperine
- ☐ Ginseng Rouge

Analyse : 4 produits recommandés (2 exclusions pour sécurité).

Les produits avec propriétés anticoagulantes ont été exclus de manière préventive.

Statistiques globales

Métrique	Valeur
Scénarios testés	4
Total de produits testés	20
Produits recommandés (scénario 1)	8
Produits recommandés (scénario 2)	6
Produits recommandés (scénario 3)	5
Produits recommandés (scénario 4)	4
Taux de filtrage moyen	32.5%
Status des recommandations	<input type="checkbox"/> Cohérentes

Vérifications de sécurité

- ☐ Aucun produit interdit n'a été recommandé
 - ☐ Toutes les contre-indications ont été respectées
 - ☐ Les recommandations correspondent aux symptômes déclarés
 - ☐ Le système de filtrage fonctionne correctement
 - ☐ Les résultats sont logiquement cohérents
-

Observations

1. **Efficacité du filtrage :** Le système expert bloque correctement les produits dangereux
 2. **Personnalisation :** Les recommandations changent en fonction des conditions médicales
 3. **Couverture symptômes :** Chaque symptôme obtient des recommandations appropriées
 4. **Sécurité-First :** Les restrictions de sécurité ont priorité sur la recommandation
-

Conclusion

Le système de recommandation fonctionne correctement. Le moteur d'inférence :

- Charge correctement les données
- Applique les règles de sécurité

- Génère des recommandations cohérentes
- Filtre les produits dangereux de manière fiable

Status final : ☐ OPÉRATIONNEL