

Des recommandations au service du business

<me>

Développeur freelance Java / Scala / Web

Fort intérêt pour le **machine learning**, les **systemes de recommandation** et la **programmation fonctionnelle**

<http://loic.knuchel.org/blog/>

http://www.brownbaglunch.fr/baggers.html#Loïc_Knuchel_Paris

<http://www.meetup.com/HumanTalks-Paris/>

Systemes de recommandations



Continuer les Achats: Les clients qui ont acheté des articles figurant dans l'historique de vos dernières commandes ont également acheté

Machine Learning for Hackers
Drew Conway
Broché
EUR 29,57 **Premium**
Corriger cette recommandation

Algorithms of the Intelligent Web
Haralambos Marmanis
Broché
EUR 33,17 **Premium**
Corriger cette recommandation

Data Analysis with Open Source Tools
Philipp K Janert
Broché
EUR 29,70 **Premium**
Corriger cette recommandation

Hadoop in Action
Chuck Lam
★★★★☆ (1)
Broché
EUR 33,20 **Premium**
Corriger cette recommandation

Data Mining: Practical Machine...
Ian H. Witten
Broché
EUR 51,06 **Premium**
Corriger cette recommandation

Programming Collective Intelligence
Toby Segaran
Broché
EUR 29,49 **Premium**
Corriger cette recommandation

Mahout in Action
Sean Owen
★★★★☆ (1)
Broché
EUR 33,44 **Premium**
Corriger cette recommandation

Page 1 sur 8

easyrec - open source recommender system

RSASAT · 2 vidéos 954 vues

S'abonner 4

J'aime À propos de Partager Ajouter à

Publiée le 13 juin 2012

With the open source recommender system easyrec you can add bsite within minutes. This video gives /rec is integrated with a web shop to

Recommandations

Suggestions · Actualiser · Tout afficher

Axel Villechalane @axel1258 ✕
Suivre

Mickael Metesreau @MiKaDo_O ✕
Suivi par **Arolla** et d'autres
Suivre

Ben Christensen @benjchristen... ✕
Suivre

Comptes populaires · Trouver des amis

Give These a Try

Last-viewed recipe:

Sugarless Health Cookies ★★★★☆

Recommended for you:

Grilled Chipotle Sweet Potatoes ★★★★☆

Caramel Apple Cranberry Pie ★★★★☆

De-'light'-ful Chocolate Brownies ★★★★☆

Exquisite Pizza Sauce ★★★★☆

Brownie Mix in a Jar III ★★★★☆

Les Plus Gros Clash TV Best of de Raz Mount Presley
Recommandées pour vous
14:06

MA SREC Market Webinar for EasyREC Clients - January 2013
de Sam Rust
683 vues
21:33

Recommendation system
de Network20Q
119 vues
8:44

Open Source OCR for Large Collections of Scanned Documents - Art Rhyno
de accesslibcon
1 403 vues
40:54

Seminar Project: (Intelligent Recommender System)
de Hadi Hosnia
215 vues
21:37

Ph.D Defense - Enhanced Vector Space Models for Content-Based Recommendation
de Cataldo Musto
353 vues
14:32

NYC' 2013 - "Graph-based Recommendation Systems at eBay"
de PlanetCassandra
808 vues
47:34

Advanced Business Intelligence Techniques 22: Recommender Systems of ReactiveSearch
134 vues
1:40:47

Scalable Machine Learning (CS281B) Recommender Systems, Part 2

Les connaissez-vous ?

Nicolas Le Roux 2e
Scientific Program Manager at Criteo
Se connecter • 2

Recommandations

Initiative

Personnalisation

Contextualisé

Pourquoi des recommandations ?

produit central vs complément

aider au choix

faire découvrir

réduire la charge cognitive

améliorer l'engagement

Un contrat avec l'utilisateur

“dire ce qu'on fait et faire ce qu'on dit”



La confiance est essentielle

Efficacité du système

Bien prédire les souhaits des utilisateurs ?





VS



Orienter les actions des utilisateurs

La pertinence d'un système de recommandations est dans la **modification** du comportement de l'utilisateur !

Définir un objectif clair

- augmenter le volume de vente
- augmenter le chiffre d'affaire
- faire mieux connaître son catalogue
- équilibrer la logistique
- fidéliser ses clients
- ...

Paramètres techniques et métiers

- Editorialisation

Ex: “Panty effect” (Criteo)

- Règles métier

Paramètres techniques et métiers

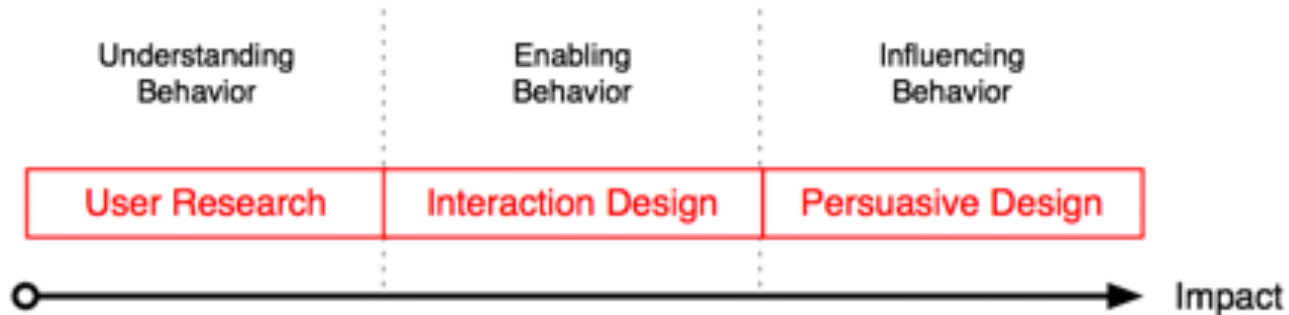
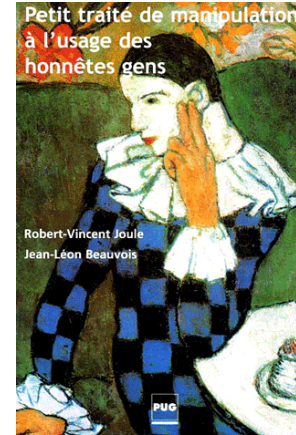
- Diversité
- Sérendipité



Paramètres design

User eXperience (UX)

Persuasive design



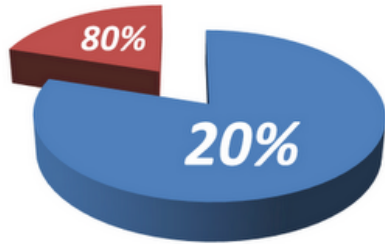
Rester éthique !



Se fixer des limites

L'utilisateur doit pouvoir garder le contrôle !

Conseils



plus de données >> meilleur algorithme

