

# EVALUATION AUTOMATISEE



Participation des utilisateurs finaux



Phase de développement



Concep.



Eval.

Budget nécessaire



Temps nécessaire



## Qu'est-ce qu'une évaluation automatisée ?

Les évaluations automatisées peuvent diagnostiquer les défaillances du système par rapport à des règles prédéfinies, à partir d'algorithmes centrés sur des critères d'utilisabilité ou utilisant des systèmes basés sur la connaissance ergonomique.

### Phase de la CCU

Cette technique est utilisée en phase de conception ou d'évaluation, à partir d'un prototype ou d'une IHM.

## Comment mettre en œuvre une évaluation automatisée?

Voici des exemples de méthodes d'évaluation automatisées :

### 1) Evaluation à base de connaissances

Un système à base de connaissances (KBS) aide à évaluer et à améliorer automatiquement des vues graphiques. Il propose un guidage fondé sur des règles ergonomiques enregistrées dans les bases de données.

### 2) Analyse automatique de la complexité perceptive des écrans

Les écrans sont analysés par des programmes qui utilisent des critères convenus (densité globale, densité locale, nombre de jeux de caractères, taille moyenne des groupes, nombre d'éléments, complexité de la présentation, etc.).

### 3) Analyse automatique de la complexité perceptive des écrans

L'objectif consiste à évaluer la capacité de la représentation à rendre claire la structure logique d'un ensemble d'informations donné. Le modèle proposé établit une relation entre la représentation abstraite de la structure et les méthodes abstraites de présentation. Les relations structurelles entre les entités d'un ensemble d'informations sont formalisées dans un réseau sémantique indépendamment de leur implémentation technique.

## Trucs et astuces



Cohérence de l'évaluation d'un projet à l'autre.



Pas de prise en compte du contexte d'utilisation. Risque de passer à côté de problèmes importants. Cette approche nécessite l'utilisation de méthodes complémentaires.

## Mesures associées

- Indice d'utilisabilité.