

La matrice de compatibilité

MÉTHODE

matériel nécessaire :

papier
crayon



Objectif

Outil d'aide à la prise de décision qui permet de faire un choix, parmi plusieurs propositions, en fonction de critères établis.

Méthodologie - Démarche

La matrice de compatibilité se présente sous forme d'un tableau à double entrée, croisant des critères de choix préalablement définis et impératifs (ex : coût, délai, efficacité, ...) et des sujets (problèmes, ou solutions à sélectionner).

- 1 – Lister les critères : contraintes imposées, objectifs à atteindre, fonctions à remplir
- 2 – Etablir la liste des problèmes, des solutions, ou des actions à entreprendre parmi lesquels il faut faire un choix
- 3 – Tracer un tableau à 2 entrées :
 - > Une ligne pour chaque critère de choix
 - > Une colonne pour chaque problème, solution ou action
- 4 – Dans chaque case noter :
 - > (+) : s'il y a compatibilité avec le critère
 - > (-) : s'il y a incompatibilité
 - > (?) : s'il n'est pas possible d'en décider
 - > rien s'il y a indépendance
- 5 – Les sujets sont alors comparés entre eux, en fonction de leurs scores. Les problèmes ou solutions ne répondant pas à un ou plusieurs critères sont éliminés ; ceux répondant à la plupart ou à tous les critères sont retenus.

Notes

<http://qualite.univ-lyon1.fr/matrice%20de%20compatibilit%E9.html>
http://perso.wanadoo.fr/nathalie.diaz/html/matrice_compatibilite.htm

*** Niveau de difficulté



Quantité de matériel requis

Exemple

> **Problème** : Quel mode de transport privilégier pour le déplacement sur longue distance de denrées périssables ?
(pondération sans fondement dans cet exemple)

CRITERES	Train	Bateau	Camion
Coût : moins de....	+	-	+
Sécurité	+	-	?
Rapidité (plus de 200 km/h)	+	?	-
Préservation aliments	+	+	+

En dehors de la réponse Train qui répond positivement à tous les critères, le choix entre les autres moyens de transport dépendra de l'importance relative (pondération) que l'on attribuera aux différents critères.

Notes
