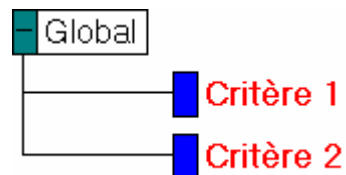


Exercice 4

Créez le modèle MACBETH correspondant aux informations suivantes :

-	+	Nom	Nom abrégé
1		option1	A
2		option2	B

Ajouter Supprimer Propriétés Performances



Nom :	<input type="text" value="Critère 1"/>	Nom abrégé :	<input type="text" value="CR1"/>						
Commentaires :	<input type="text"/>								
Base de comparaison :	<input checked="" type="radio"/> les options <input checked="" type="radio"/> les options + 2 références <input type="radio"/> niveaux qualitatifs de performance : <input type="radio"/> niveaux quantitatifs de performance :								
	<input checked="" type="checkbox"/> critère								
Références :	<table border="1"><thead><tr><th>Nom</th><th>Abrégé</th></tr></thead><tbody><tr><td>référence supérieure</td><td>sup</td></tr><tr><td>référence inférieure</td><td>inf</td></tr></tbody></table>			Nom	Abrégé	référence supérieure	sup	référence inférieure	inf
Nom	Abrégé								
référence supérieure	sup								
référence inférieure	inf								

Propriétés de Critère 2

Nom : Critère 2

Nom abrégé : CR2

Commentaires :

Base de comparaison :

- les options
- les options + 2 références
- niveaux qualitatifs de performance :
- niveaux quantitatifs de performance :

critère

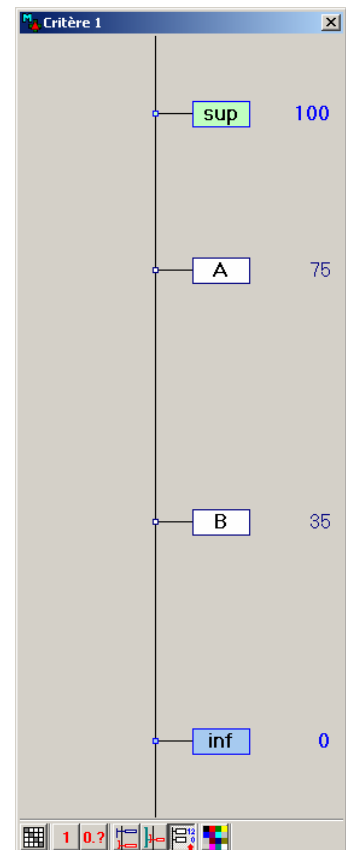
Références :

Nom	Abrégé
référence supérieure	sup
référence inférieure	inf

Critère 1

	sup	A	B	inf	Echelle courante
sup	nulle	faible	tr. forte	positive	100.00
A		nulle	forte	tr. forte	75.00
B			nulle	modérée	35.00
inf				nulle	0.00

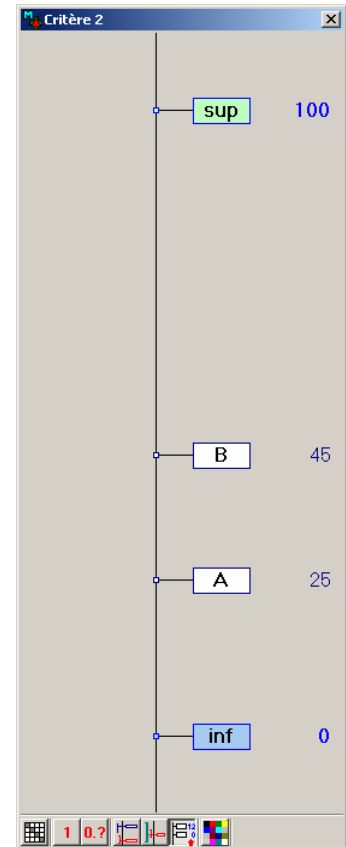
Jugements consistants



Critère 2

	sup	B	A	inf	Echelle courante
sup	nulle	forte	forte	positive	100.00
B		nulle	tr. faible	modérée	45.00
A			nulle	faible	25.00
inf				nulle	0.00

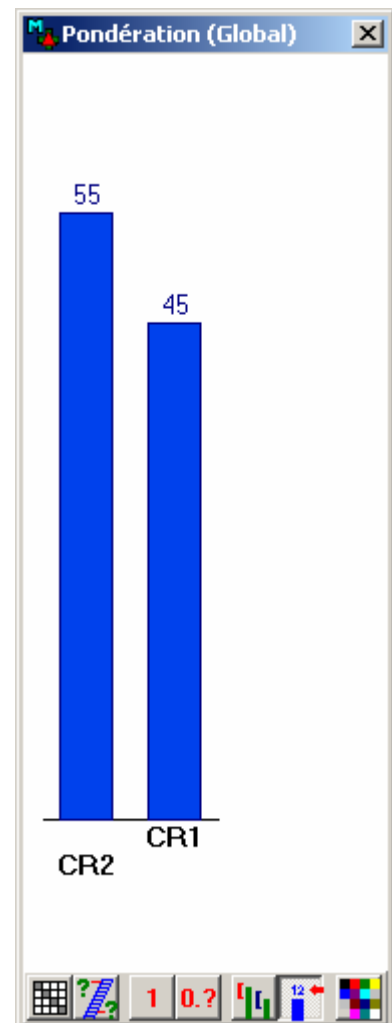
Jugements consistants



Pondération (Global)

	[CR2]	[CR1]	[toutes inf]	Echelle courante
[CR2]	nulle	tr. faible	positive	55.00
[CR1]		nulle	forte	45.00
[toutes inf]			nulle	0.00

Jugements consistants



Question 1

Quelles sont les cotes globales des options A et B ?

Question 2

Compte tenu des jugements MACBETH concernant l'attractivité locale relativement à CR1 et à CR2, pensez-vous qu'il est possible de rendre la cote globale de B plus grande que la cote globale de A (utiliser les thermomètres locaux et les intervalles bleus).

Si oui, donnez un exemple de cotes locales (sur CR1 et sur CR2) pour A et B qui conduisent à cette situation.

Si non, quelle est la plus petite différence numérique qui peut exister entre la cote globale de A et la cote globale de B.

Pouvez-vous vérifier ces résultats en utilisant le tableau de robustesse de MACBETH ?

Question 3

Observez ce qui se passe dans le tableau de robustesse lorsque, on remplace le jugement « différence d'attractivité locale sur CR2 entre B et Inf : modérée » par « différence d'attractivité locale sur CR2 entre B et Inf : positive ».

Expliquez la raison de ce qui se passe.

D'où provient la valeur - 3,33 qui apparaît lorsque vous cliquez sur la case A ? B ?