

La méthode du score min - à tester

Principe :

La méthode consiste à donner des points uniquement si **toutes les bonnes réponses** sont données, **sans mauvaise réponse**.

Exemples :

Dans ces exemples :

- Il s'agit d'une **question à choix multiples**, à 4 possibilités (A, B, C et D) ;
- **Plusieurs réponses** peuvent être sélectionnées ;
- Chaque proposition possède un **poids** ;
- la question est liée à un **pourcentage de points minimum** (*LimiteBasse*) que l'on est certain d'obtenir quoiqu'il arrive.

Dans tous les cas ci-dessous :

- Les bonnes réponses sont les réponses A et C. Les réponses B et D sont mauvaises :
A ✓ B ✗ C ✓ D ✗
- *LimiteBasse* = -25%.
- Les poids des réponses varient selon les cas.

<p>Cas 1 : L'utilisateur répond A et C (<i>toutes les bonnes réponses, aucune mauvaise</i>).</p> <ul style="list-style-type: none">• Somme des poids des bonnes réponses : $75\% + 25\% = 100\%$• Comparaison à <i>LimiteBasse</i> : $\text{Max}(100\%, \text{LimiteBasse}) = 100\%$• L'utilisateur gagne 100 points	<table border="1"><tbody><tr><td>A ✓</td><td>B ✗</td><td>C ✓</td><td>D ✗</td></tr><tr><td>75%</td><td>0%</td><td>25%</td><td>0%</td></tr><tr><td>↑</td><td></td><td>↑</td><td></td></tr></tbody></table>	A ✓	B ✗	C ✓	D ✗	75%	0%	25%	0%	↑		↑	
A ✓	B ✗	C ✓	D ✗										
75%	0%	25%	0%										
↑		↑											
<p>Cas 2 : L'utilisateur répond A (<i>il manque des bonnes réponses, aucune mauvaise</i>).</p> <ul style="list-style-type: none">• Somme des poids des mauvaises réponses : $0\% + 0\% = 0\%$• Comparaison à <i>LimiteBasse</i> : $\text{Max}(0\%, \text{LimiteBasse}) = 0\%$• L'utilisateur gagne 0 points	<table border="1"><tbody><tr><td>A ✓</td><td>B ✗</td><td>C ✓</td><td>D ✗</td></tr><tr><td>75%</td><td>0%</td><td>25%</td><td>0%</td></tr><tr><td>↑</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	A ✓	B ✗	C ✓	D ✗	75%	0%	25%	0%	↑			
A ✓	B ✗	C ✓	D ✗										
75%	0%	25%	0%										
↑													

<p>Cas 3 : L'utilisateur répond A, B et C (<i>toutes les bonnes réponses et au moins une mauvaise</i>).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Somme des poids des mauvaises réponses : $(-30\%) + 0\% = -30\%$ • Comparaison à <i>LimiteBasse</i> : Max $(-30\%, \textit{LimiteBasse}) = -25\%$ • L'utilisateur perd 25 points 	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">A ✓</td> <td style="width: 25%;">B ✗</td> <td style="width: 25%;">C ✓</td> <td style="width: 25%;">D ✗</td> </tr> <tr> <td>35%</td> <td>-15%</td> <td>35%</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td>↑</td> <td>↑</td> <td></td> </tr> </table>	A ✓	B ✗	C ✓	D ✗	35%	-15%	35%	0%	↑	↑	↑	
A ✓	B ✗	C ✓	D ✗										
35%	-15%	35%	0%										
↑	↑	↑											
<p>Cas 4 : L'utilisateur répond A et D (<i>il manque des bonnes réponses et au moins une mauvaise réponse est donnée</i>).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Somme des poids des mauvaises réponses : $(-35\%) + (-15\%) = -40\%$ • Comparaison à <i>LimiteBasse</i> : Max $(-40\%, \textit{LimiteBasse}) = -25\%$ • L'utilisateur perd 25 points 	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">A ✓</td> <td style="width: 25%;">B ✗</td> <td style="width: 25%;">C ✓</td> <td style="width: 25%;">D ✗</td> </tr> <tr> <td>35%</td> <td>-25%</td> <td>35%</td> <td>-25%</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td></td> <td></td> <td>↑</td> </tr> </table>	A ✓	B ✗	C ✓	D ✗	35%	-25%	35%	-25%	↑			↑
A ✓	B ✗	C ✓	D ✗										
35%	-25%	35%	-25%										
↑			↑										
<p>Cas 5 : L'utilisateur répond B et D (<i>aucune bonne réponse et au moins une mauvaise</i>).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Somme des poids des mauvaises réponses : $10\% + (-25\%) = -15\%$ • Comparaison à <i>LimiteBasse</i> : Max $(-15\%, \textit{LimiteBasse}) = -15\%$ • L'utilisateur perd 15 points 	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">A ✓</td> <td style="width: 25%;">B ✗</td> <td style="width: 25%;">C ✓</td> <td style="width: 25%;">D ✗</td> </tr> <tr> <td>35%</td> <td>10%</td> <td>35%</td> <td>-25%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>↑</td> <td></td> <td>↑</td> </tr> </table>	A ✓	B ✗	C ✓	D ✗	35%	10%	35%	-25%		↑		↑
A ✓	B ✗	C ✓	D ✗										
35%	10%	35%	-25%										
	↑		↑										

Revision #3

Created 9 February 2024 14:41:39

Updated 21 January 2025 15:08:55