

# La méthode du score max

## Principe :

La méthode consiste à donner le **maximum** de points dès lors qu'**au moins une bonne réponse** est donnée.

## 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><b>Cas 1 :</b> L'utilisateur répond A et C (<i>toutes les bonnes réponses, sans mauvaise</i>).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Somme des poids des bonnes réponses : <math>50\% + 50\% = 100\%</math></li><li>• Comparaison à <i>LimiteBasse</i> : <math>\text{Max}(100\%, \text{LimiteBasse}) = 100\%</math></li><li>• <b>L'utilisateur gagne 100 points</b></li></ul>	<table border="1"><tbody><tr><td>A ✓</td><td>B ✗</td><td>C ✓</td><td>D ✗</td></tr><tr><td>50%</td><td>0%</td><td>50%</td><td>0%</td></tr><tr><td>↑</td><td></td><td>↑</td><td></td></tr></tbody></table>	A ✓	B ✗	C ✓	D ✗	50%	0%	50%	0%	↑		↑	
A ✓	B ✗	C ✓	D ✗										
50%	0%	50%	0%										
↑		↑											
<p><b>Cas 2 :</b> L'utilisateur répond seulement A (<i>une des bonnes réponses, sans mauvaise</i>).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Somme des poids des bonnes réponses : <math>25\% + 25\% = 50\%</math></li><li>• Comparaison à <i>LimiteBasse</i> : <math>\text{Max}(50\%, \text{LimiteBasse}) = 50\%</math></li><li>• <b>L'utilisateur gagne 50 points</b></li></ul>	<table border="1"><tbody><tr><td>A ✓</td><td>B ✗</td><td>C ✓</td><td>D ✗</td></tr><tr><td>25%</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 ✗	25%	0%	25%	0%	↑			
A ✓	B ✗	C ✓	D ✗										
25%	0%	25%	0%										
↑													

<p><b>Cas 3</b> : L'utilisateur répond C et D (au moins une bonne réponse et au moins une mauvaise).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Somme des poids des bonnes réponses : <math>50\% + 10\% = 60\%</math></li> <li>Comparaison à <i>LimiteBasse</i> : <math>\text{Max}(60\%, \text{LimiteBasse}) = 60\%</math></li> <li><b>L'utilisateur gagne 60 points</b></li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="color: green;">A ✓</td> <td style="color: red;">B ✗</td> <td style="color: green;">C ✓</td> <td style="color: red;">D ✗</td> </tr> <tr> <td style="color: green;">50%</td> <td style="color: red;">-35%</td> <td style="color: green;">10%</td> <td style="color: red;">-15%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>↑</td> <td>↑</td> </tr> </table>	A ✓	B ✗	C ✓	D ✗	50%	-35%	10%	-15%			↑	↑
A ✓	B ✗	C ✓	D ✗										
50%	-35%	10%	-15%										
		↑	↑										
<p><b>Cas 4</b> : L'utilisateur répond B (aucune bonne réponse et au moins une mauvaise).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Somme des poids des mauvaises réponses : <math>(-25\%) + (-25\%) = -50\%</math></li> <li>Comparaison à <i>LimiteBasse</i> : <math>\text{Max}(-50\%, \text{LimiteBasse}) = -25\%</math></li> <li><b>L'utilisateur perd 25 points</b></li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="color: green;">A ✓</td> <td style="color: red;">B ✗</td> <td style="color: green;">C ✓</td> <td style="color: red;">D ✗</td> </tr> <tr> <td style="color: green;">50%</td> <td style="color: red;">-35%</td> <td style="color: green;">10%</td> <td style="color: red;">-15%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>↑</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	A ✓	B ✗	C ✓	D ✗	50%	-35%	10%	-15%		↑		
A ✓	B ✗	C ✓	D ✗										
50%	-35%	10%	-15%										
	↑												

Revision #2

Created 9 February 2024 14:27:39

Updated 21 January 2025 15:08:55