

## Formules de calcul des scores des Mastères FSB 2024-2025

	<b>Intitulé du Mastère</b>	<b>Formule du score</b>
1.	<b>Mastère de Recherche en Mathématiques</b>	$S = MG - 1.5 Ne + B$ <p><b>MG</b> la moyenne de trois ans (ou éventuellement, la moyenne de quatre ans s'il s'agit d'une maîtrise ou diplôme équivalent).  <b>Ne</b>: le nombre des échecs <b>durant tout le cursus universitaire</b>  <b>B</b> = +2 (Mention AB), +3 (Mention B), + 4 (Mention TB) <b>durant tout le cursus universitaire</b></p>
2.	<b>Mastère de Recherche en Géologie Appliquée</b>	<p><b>Score = (1*moy. '1<sup>ère</sup> année lic'. + 2*moy.'2<sup>ème</sup> année lic'. +3*moy.'3<sup>ème</sup> année lic.') – (3 points) par session de contrôle – (5 points) par redoublement + (3 points) pour la filière ST + (1 point) pour la filière LAG) + (5 points pour les filières de la FSB) – (2 points) par année d'ancienneté du diplôme de licence.</b></p>
3.	<b>Mastère de Recherche en Chimie fondamentale</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>Score = M + m-R-P-A</b> </div> <p><b>M : moyenne arithmétique</b> des trois moyennes des années de licences réussites  <b>m : Bonification</b> selon la mention</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>1 point</b> pour la mention <b>Assez Bien</b></li> <li>* <b>2 points</b> pour la mention <b>Bien</b></li> <li>* <b>3 points</b> pour la mention <b>Très Bien</b></li> <li>* <b>1 point</b> pour un autre diplôme de master validé</li> </ul> <p><b>R : Pénalisation</b> de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>1 point</b> pour <b>un seul redoublement</b></li> <li>* <b>3 points</b> pour <b>deux redoublements</b></li> </ul> <p><i>*Les candidats ayant un nombre de redoublements supérieur ou égal à trois ne sont pas acceptés</i></p> <p><b>P : Pénalisation</b> de <b>0.5 point</b> par année, en cas de réussite à la <b>session de rattrapage</b>.  <b>A: Pénalisation</b> de <b>0.5 point</b> pour une année d'ancienneté du diplôme, <b>1 point</b> pour deux années d'ancienneté, <b>3 points</b> pour trois années d'ancienneté du diplôme.</p>

## **Formules de calcul des scores des Mastères FSB 2024-2025**

		<p><i>*Les candidats ayant un nombre de redoublements supérieur ou égal à trois ne sont pas acceptés.</i></p> <p><i>*Les candidats provenant des écoles préparatoires ne seront pas pénalisés pour leur redoublement à ladite école.</i></p> <p>Le classement des candidats se fera selon les priorités suivantes : LC, LPC et LAC de la Faculté des Sciences de Bizerte ensuite LC et LPC candidats des autres établissements ayant les meilleurs score (pourcentage 10%-20%).</p>
4.	<b>Mastère de Recherche en Sciences Informatiques</b>	<b>Score = Moyenne du Baccalauréat + Moyenne Première Année licence + (1.5 * Moyenne Deuxième année licence) + Moyenne Troisième année licence – (2.5 par session de contrôle) - (5 par redoublement) + (3.5 par diplôme supplémentaire) – (0.5 si année dernier diplôme &lt; 2024)</b>
5.	<b>Mastère de Recherche Mention : Biologie des Organismes, des Populations &amp; Environnement (BOPE)</b>	<p>1- moyenne des moyennes des 3 années de licence</p> <p>2- obtention de la licence en <b>2024</b> : + 1 point</p> <p>3- Maîtrise : +2 points</p> <p>4- Mentions : AB : + 2 points, Bien : + 4 points, Très bien : + 8 points</p> <p>5- chaque année de redoublement : -2 point</p> <p>6- session de contrôle : -1 point</p>
6.	<b>Mastère professionnel en Data Science</b>	Score = (2.5 point) * Moyenne Première Année licence + (2.5 point) * Moyenne Deuxième Année licence + (1 point) * Moyenne Troisième Année licence (y compris le projet)– ( 3 points) par session de contrôle – (6 points) par redoublement
7.	<b>Mastère Professionnel de Sécurité Sanitaire des Aliments</b>	<p>Le classement des étudiants sera effectué selon un score calculé comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La moyenne L1 (S1 et S2) + moyenne L2 (S3 et S4) + moyenne du semestre L3 (<b><u>S5 seulement, sans la note du stage ou du projet de fin d'étude</u></b>) / 3.</li> <li>➤ + 1 point pour les licenciés de la dernière année universitaire (2024)</li> <li>➤ + 2 points par mention assez bien ; + 3 points par mention bien ; + 4 points par mention très bien.</li> <li>➤ +2 points pour une licence spécialisée en technologie alimentaire.</li> </ul>

## **Formules de calcul des scores des Mastères FSB 2024-2025**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ + 1 point pour chaque réussite en première session.</li> <li>➤ + 4 point pour les fonctionnaires dans le domaine en relation avec la spécialité.</li> <li>➤ - 2 points pour un redoublement</li> <li>➤ - 4 points pour les licenciés des institutions privées.</li> </ul> <p>Un refus est adressé pour les dossiers des candidats qui présentent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Un diplôme n'est pas d'une des spécialités suivantes (Biotechnologie, SV, SN, Génie des procédés alimentaires, Nutrition et santé, Hygiène, Contrôle qualité des aliments agroalimentaires, Sciences de l'agriculture, Biologie analytique et expérimentale).</li> </ul>
<b>8.</b>	<b>Mastère Professionnel d'Electronique - Electrotechnique et Automatique Spécialité : Intégration des systèmes électroniques dédiés aux énergies renouvelables</b>	<p><b>Score final</b>= (Moyenne générale de toutes les années d'études) + Bonus Session Principale+ Bonus Mention +Malus Redoublement +<i>Bonus Matières de base</i></p> <p>Avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonus Session Principale= <b>+1</b> pour chaque année d'étude</li> <li>• Bonus Mention = <b>+1</b> (pour chaque mention « Assez Bien »), <b>+2</b> (pour chaque mention « Bien »), <b>+3</b> (pour chaque mention « Très Bien »)</li> <li>• Malus Redoublement= <b>-2</b> pour chaque redoublement (pour les étudiants exclus des instituts préparatoires, un seul redoublement sur 2 est sanctionné)</li> <li>• Bonus Matières de base= <b>+1</b> pour chacune des matières suivantes : Automatique, Électronique de puissance et Microélectronique</li> </ul>
<b>9.</b>	<b>Mastère Professionnel de Surveillance et Gestion Intégrée de l'Environnement</b>	<p>La formule du score est <b>F = M + B + S</b></p> <p>Pour les étudiants dont l'enseignement des licences a duré 6 semestres (sans stage PFE) :</p> <p><b>M= (MS1 + MS2+ MS3 + MS4 + MS5 +MS6)/6</b></p> <p>Pour les étudiants dont l'enseignement a duré 5 semestres et un stage PFE</p> <p><b>M= (MS1 + MS2+ MS3 + MS4 + MS5)/5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Bonus B :</li> <li>+ 1 points par mention assez bien / + 2 points par mention bien / + 4 points par mention très bien,</li> <li>• + 1 point pour les licenciés de la dernière année universitaire,</li> </ul> <p><b>La sanction S:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - 1 point pour chaque réussite en session de rattrapage,</li> <li>• - 2 points pour le redoublement,</li> <li>• - 5 points pour les licenciés des institutions privées,</li> </ul>

## **Formules de calcul des scores des Mastères FSB 2024-2025**

<b>10.</b>	<b>Mastère Professionnel de Valorisation des ressources naturelles</b>	<p style="text-align: center;"><b>Score = [ (0.5*M1) +M2+2*M3+(+5 SP,-5 SR) + (+5 RSRed, -5 Red) + 10 LP ]</b></p> <p>M1 : moyenne de la 1<sup>ère</sup> année, M2 : moyenne de la 2<sup>ème</sup> année, M3 : La moyenne de la 3<sup>ème</sup> année,            SP : Session Principale, SR : Session de Rattrapage,            RSRed : réussite sans redoublement, Red ; Redoublement, LPP : Licence professionnelle du physique.</p>												
<b>11.</b>	<b>Mastère Professionnel de Génie climatique et maîtrise de l'énergie</b>	<p style="text-align: center;"><b>Score = MG * Malus + BS + BM</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Malus = 1; pour Bac + 3 ans</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Malus = 0.8; pour Bac + 4 ans</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Malus = 0.6; pour Bac + 5 ans</b></p> <p><b>Moyenne Générale (MG) = [MG(L1) + MG(L2) + MG(L3)] / 3</b></p> <p><b>Bonus de Session (BS) = BSL1 + BSL2 +BSL3</b></p> <p>Réussite à la session principale : +1</p> <p>Réussite à la session de rattrapage : 0</p> <p><b>Bonus de Mention (BM) = BM(L1) + BM(L2) + BM(L3)</b></p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>0 point</td> <td>Pour la mention</td> <td>Passable</td> </tr> <tr> <td>1 point</td> <td>pour la mention</td> <td>Assez Bien</td> </tr> <tr> <td>2 points</td> <td>pour la mention</td> <td>Bien</td> </tr> <tr> <td>3 points</td> <td>pour la mention</td> <td>Très Bien</td> </tr> </table>	0 point	Pour la mention	Passable	1 point	pour la mention	Assez Bien	2 points	pour la mention	Bien	3 points	pour la mention	Très Bien
0 point	Pour la mention	Passable												
1 point	pour la mention	Assez Bien												
2 points	pour la mention	Bien												
3 points	pour la mention	Très Bien												
<b>12.</b>	<b>Mastère Professionnel de Géo-ressources et Applications</b>	<p style="text-align: center;"><b>SCORE = M1+M2+M3+ TB+B+AB+AD+RD+RA+ ABAC</b></p> <p>Moyenne licence : M1 (1<sup>ère</sup> année), M2 (2<sup>ème</sup> année), M3 (3<sup>ème</sup> année)</p> <p>Les mentions : TB : Très Bien (4pts), B : Bien (3pts), AB : Assez Bien (2pts), P : Passable (0pts)</p> <p>AD : année diplôme <b>2024</b>1pt) anté-<b>2024</b> (0pt)</p> <p>RD : redoublement (-1pt)/année</p> <p>RA : rattrapage : (-0,5pts/année</p> <p>ABAC : année du Bac : antérieure à <b>2021</b> (-1pt)</p>												

## Formules de calcul des scores des Mastères FSB 2024-2025

13.	<b>Mastère Professionnel de Chimie (Parcours : Chimie Industrielle et Pétrochimie)</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: fit-content;"> <b>Score = T + P + M – R</b> </div> <p><b>T</b> : Moyenne arithmétique de l'année du bac (MB) et les trois années réussies de licence:  <math display="block">T = (MB + ML1 + ML2 + ML3) / 4</math></p> <p><b>P</b> : Majoration de <b>0.5 point</b> par année, en cas de réussite à la <b>session principale</b></p> <p><b>M</b> : Bonification selon la mention :</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>a.</td> <td><b>1 point</b></td> <td>pour la mention</td> <td><b>Assez Bien</b></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td><b>2 points</b></td> <td>pour la mention</td> <td><b>Bien</b></td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td><b>3 points</b></td> <td>pour la mention</td> <td><b>Très Bien</b></td> </tr> </table> <p><b>R</b> : Pénalisation de :</p> <p style="margin-left: 40px;"><b>1 point</b> pour un seul redoublement  <b>3 points</b> pour deux redoublements</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>i. Les candidats ayant un nombre de redoublements au cours des trois années de licence supérieur ou égal à trois ne seront pas acceptés.</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>ii. Les anciens diplômés seront pénalisés de <b>0.5point</b> pour chaque année d'ancienneté et pour ceux ayant une ancienneté de trois ans ou plus ne seront pas acceptés.</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>iii. Les candidats ayant obtenus d'autres Mastères validés seront pénalisés de <b>0.5point</b>.</i></p>	a.	<b>1 point</b>	pour la mention	<b>Assez Bien</b>	b.	<b>2 points</b>	pour la mention	<b>Bien</b>	c.	<b>3 points</b>	pour la mention	<b>Très Bien</b>				
a.	<b>1 point</b>	pour la mention	<b>Assez Bien</b>															
b.	<b>2 points</b>	pour la mention	<b>Bien</b>															
c.	<b>3 points</b>	pour la mention	<b>Très Bien</b>															
14.	<b>Mastère Professionnel de chimie : Analyses physico-chimiques et application industrielle</b>	$S = MA + Bonus - Malus$ <p><b>MA</b> représente la moyenne arithmétique des trois années de Licence : <math>(M1 + M2 + M3) / 3</math></p> <p><b>Bonus</b> : Bonification selon la mention :</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>-</td> <td><b>1 point</b></td> <td>pour la mention</td> <td><b>Assez Bien</b></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td><b>2 points</b></td> <td>pour la mention</td> <td><b>Bien</b></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td><b>3 points</b></td> <td>pour la mention</td> <td><b>Très Bien</b></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td colspan="3">(+ <b>1 pt</b>) pour un autre diplôme de mastère validé</td> </tr> </table> <p><b>Malus</b> (-1 pt) pour le redoublement toléré</p>	-	<b>1 point</b>	pour la mention	<b>Assez Bien</b>	-	<b>2 points</b>	pour la mention	<b>Bien</b>	-	<b>3 points</b>	pour la mention	<b>Très Bien</b>	-	(+ <b>1 pt</b> ) pour un autre diplôme de mastère validé		
-	<b>1 point</b>	pour la mention	<b>Assez Bien</b>															
-	<b>2 points</b>	pour la mention	<b>Bien</b>															
-	<b>3 points</b>	pour la mention	<b>Très Bien</b>															
-	(+ <b>1 pt</b> ) pour un autre diplôme de mastère validé																	

## **Formules de calcul des scores des Mastères FSB 2024-2025**

		<p>(-2 pt) pour le deuxième redoublement  (-0.5 pt) pour chaque réussite en réussite de rattrapage  (-0,5 pt) pour chaque année d'ancienneté du diplôme</p> <p>Les candidats provenant des écoles préparatoires ne seront pas pénalisés pour leur redoublement à ladite école</p>
15.	<p><b>Mastère Professionnel en Informatique: Ingénierie des Systèmes Informatiques "Computer Engineering" Parcours "Expert Systèmes, Réseaux et Virtualisation (eSRV)"</b></p>	<p><b>Score = [(M1 + (M2 * 1.5) + M3)/3.5 – (2 * NR + NRa)] * 10</b></p> <p><b>M</b> : moyenne par année de Licence  <b>NR</b> : nombre de redoublements  <b>NRa</b> : nombre de rattrapages</p>
16.	<p><b>Mastère de Recherche en Physique des Matériaux et Applications</b></p>	<p><b>Score final</b>= (Moyenne générale de toutes les années d'études) + Bonus Mention + Malus Redoublement</p> <p>avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Bonus Mention = <b>+1</b> (pour chaque mention « Assez Bien »), <b>+2</b> (pour chaque mention « Bien »), <b>+3</b> (pour chaque mention « Très Bien »)</li> <li>· Malus Redoublement = <b>-1</b> pour chaque redoublement (pour les étudiants exclus des instituts préparatoires, un seul redoublement sur 2 est sanctionné)</li> </ul>
17.	<p><b>Mastère de Recherche Mention : Biologie Moléculaire, Cellulaire &amp; Biotechnologie (BMC-Biotech) Parcours Régulation fonctionnelle et moléculaire Animale</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>SCORE = MR x MG + BM + BS</b></p> <p>Avec :</p> <p><b>MR</b> (Malus de Redoublement) = 1 (Bac + 3) ; MR= 0,8 (Bac + 4 ; 1 seul redoublement est tolérable)  <b>MG</b> (Moyenne Générale calculée sur 3 ans (L1+L2+L3)/3)  <b>BM</b> (Somme des Bonus des mentions obtenues en L1, L2 et L3) ; BM = 0 (Passable) ; BM = 2 (mention AB) ; BM = 4 (mention B) ; BM = 6 (mention TB)  <b>BS</b> (Somme des Bonus des Sessions principales obtenus en L1, L2 et L3) ; BS = 2 (Admission à la session principale) ; BS = 0 (Admission à la session de rattrapage)</p>

## Formules de calcul des scores des Mastères FSB 2024-2025

18.	<b>Mastère de Recherche Mention : Biologie Moléculaire, Cellulaire &amp; Biotechnologie (BMC- Biotech) Parcours Physiologie Cellulaire et Moléculaire Végétale</b>	<b>SCORE = MR x MG + BM + BS</b>  Avec : <b>MR</b> (Malus de Redoublement) = 1 (Bac + 3) ; MR= 0,8 (Bac + 4 ; 1 seul redoublement est tolérable) <b>MG</b> (Moyenne Générale calculée sur 3 ans (L1+L2+L3)/3) <b>BM</b> (Somme des Bonus des mentions obtenues en L1, L2 et L3) ; BM = 0 (Passable) ; BM = 2 (mention AB) ; BM = 4 (mention B) ; BM = 6 (mention TB)  <b>BS</b> (Somme des Bonus des Sessions principales obtenus en L1, L2 et L3) ; BS = 2 (Admission à la session principale) ; BS = 0 (Admission à la session de rattrapage)
19.	<b>Mastère Professionnel Systèmes Intelligents Communicants (SIC)</b>	<b>S = (0.5*MG1) + MG2 + MG3 - (2.5* NRa) – (5*NRe)</b>  <b>MG1</b> Moyenne générale de la ième année. <b>MG3</b> Moyenne générale sans PFE <b>NRa</b> Nombre de rattrapages <b>NRe</b> Nombre de redoublements.
20.	<b>Mastère Professionnel Co- Construit de Chimie – Spécialité Management et Innovation Technologique</b>	<b>Score = T + P</b>  <b>❖ T : Moyenne arithmétique</b> $T = (B + \sum_i X_i) / n$  <b>avec</b> <b>B</b> Moyenne de l'année du bac $X_i$ (avec $i = 1, 2, 3, 4$ et/ou $5$ ): Moyenne de chaque année réussie au cours du cursus universitaire (cinq années de licence et mastère et /ou équivalent ingénieur) $n$ : $n = 5$ <i>s'il s'agit d'un candidat ayant un niveau M 1 mastère</i> $n = 6$ <i>s'il s'agit d'un candidat ayant un niveau M 2 mastère et /ou équivalent ingénieur</i> <b>N.B.</b> La moyenne sera comptabilisée sans la note des PFE (3 <sup>ème</sup> année de licence)
		<b>❖ P : Majoration</b>  $P = \sum_i P_i$  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Majoration de <b>1 point</b> par année, en cas de réussite à la <b>session principale</b></li> <li>• Majoration par année universitaire selon la mention :             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>1 point</b>           pour la mention <b>Assez Bien</b></li> <li>✓ <b>2 points</b>       pour la mention <b>Bien</b></li> <li>✓ <b>3 points</b>       pour la mention <b>Très Bien</b></li> </ul> </li> <li>• Majoration de <b>4 points</b> pour les candidats ayant le diplôme de mastère et/ou équivalent ingénieur</li> </ul>

## **Formules de calcul des scores des Mastères FSB 2024-2025**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majoration de <b>2 points</b> s'il s'agit d'un parcours spécialisé en : nanotechnologie, biotechnologie, ingénierie (industrielle, des procédés, chimique, des matériaux et management industriel, énergétique, biologique), chimie industrielle, pétrochimie, physique de la matière et applications, nanomatériaux et électronique embarqué, technologie numérique, Techniques avancées.</li> <li>• Majoration de <b>2 points</b> pour les candidats <i>ayant le statut national de l'étudiant entrepreneur</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Majoration de <b>2 points</b> pour <i>les nouveaux diplômés de l'A.U. 2023-2024</i></li> </ul> </li> </ul> <p>i. Les candidats ayant plus d'un redoublement au cours de leur cursus universitaire ne seront pas acceptés.</p> <p>ii. Les candidats ayant obtenu leur diplôme avant 2019-2020 ne seront pas acceptés.</p> <p>iii. Les candidats ayant validé le niveau M1 du Mastère avant 2019-2020 ne seront pas acceptés.</p>
21.	<b>Mastère de Recherche en Hydrogéosciences et Environnement</b>	<p style="text-align: center;"><b>Score Final SF=(MG+Me1+Me2+Me3+S1+S2+S3)*2 , sur 100 points</b></p> <p><b>MG</b>=MG1+2(MG2+MG3) avec MG1, MG2, MG3 : moyenne générale de la 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, ou 3<sup>ème</sup> année de la Licence.</p> <p><b>Me1, Me2, Me3</b> : mention de la 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, ou 3<sup>ème</sup> année de la Licence avec Passable = 3 points =, Bien = 4 points, Très Bien = 6 points.</p> <p><b>S1, S2, S3</b> : P1, P2, P3 : Session principale = 4 points R1, R2, R3 : Session de rattrapage = 2 points</p>