



الرباط في: ٤٠ أكتوبر ٢٠٢٣

مذكرة 080X23

إلى السيدات والسادة

مديرة ومديري الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين
المديرات والمديرين الإقليميين
مفتشات ومفتشي مادة الرياضيات بالتعليم الثانوي
مديرات ومديري الثانويات التأهيلية
أستاذات وأساتذة مادة الرياضيات

الموضوع: في شأن مباريات الأولبياد في الرياضيات بالثانوي التأهيلي برسم الموسم الدراسي 2023/2024.

المرجع: - المقرر الوزاري 23/19 بشأن تنظيم السنة الدراسية 2023/2024 الصادر في 02 يونيو 2023:

- المذكرة 110 بتاريخ 7 يونيو 2010، في موضوع تشجيع التميز في صفوف التلميذ وبالمؤسسات التعليمية.

سلام تام بوجود مولانا الإمام المؤيد بالله:

وبعد، في إطار مواصلة تفعيل برنامج الأنشطة والمسابقات الهدافلة إلى حفز التلميذات والتلاميذ على التفوق الدراسي وتشجيع التميز في المواد العلمية والتكنولوجية بمختلف المستويات الدراسية بسلك التعليم الثانوي التأهيلي، واعتباراً للأدوار التربوية للأولبياد الوطنية في الرياضيات كظاهرة علمية وآلية لارتقاء بمشاركة بلادنا في التظاهرات الدولية، والآثار الإيجابية التي خلفتها المنهجية التي اعتمدت فيها على مستوى انتقاء وتأطير التلاميذ على مدى مرحلة التعليم الثانوي التأهيلي، وعملاً على تثمين التجربة الوطنية في مجال الإعداد والمشاركة المشرفة لبلدنا في مباريات الأولبياد في الرياضيات على الصعيد العربي والإفريقي والدولي، وترصيداً لمخرجات أولبياد الأشبال الوطنية في الرياضيات، يشرفني أن أوافيكم فيما يلي بالمهندسة الجديدة للمسار الأولي الوطني في مجال الرياضيات، وكذا أهم المحطات والعمليات التربوية المبرمجة والترتيبيات التنظيمية الخاصة بمجمل الأنشطة المكونة لهذا المسار بعد عملية التحفيز التي تم على إثرها تمديد المدة التي يستغرقها المسار على مستوى السلك الثانوي التأهيلي لتصبح ثلاثة مواسم دراسية فعلية.

أولاً: الأولبياد الوطنية في الرياضيات

الأولبياد الوطنية في الرياضيات تظاهرة تربوية-علمية سنوية، تتنظم في مسار من ثلاثة سنوات دراسية يختتم بتنظيم المبارزة النهائية خلال الأسدوس الثاني بالسنة الثانية بكالوريا وفق أجندة المسابقات الدولية والعطلة البيينية الأخيرة من الموسم الدراسي، يشارك فيها نخبة من التلميذات والتلاميذ الذين برهنوا على تميزهم على مدى مسار الإعداد والانتقاء طيلة المرحلة التأهيلية.

وتمثل الأولمبياد الوطنية في الرياضيات الآلية التي يتم بواسطتها انتقاء أعضاء مختلف الفرق التي تمثل بلادنا في التظاهرات المثلية على الصعيد الدولي، وذلك على الشكل الآتي:

- الأولمبياد الدولية في الرياضيات التي ستنظم دوراتها الثلاثة المقبلة وفق البرمجة الآتية:

أ- الدورة 65 التي ستنظم بالمملكة المتحدة بين خلال شهر يوليوز 2024;

ب- الدورة 66 التي ستنظم بأستراليا خلال شهر يوليوز 2025;

ج- الدورة 67 التي ستنظم بجمهورية الصين الشعبية خلال شهر يوليوز 2026.

- أولمبياد آسيا والمحيط الهادئ في الرياضيات التي تنظم عن بعد بداية شهر مارس من كل سنة.

- الأولمبياد الفرنكوفونية في الرياضيات التي تنظم دوراتها عن بعد نهاية شهر مارس من كل سنة.

- الأولمبياد الإفريقية في الرياضيات التي تنظم دوراتها خلال النصف الأول من كل سنة.

- أولمبياد البلقان في الرياضيات التي تنظم في شهر ماي من كل سنة.

- الأولمبياد العربية في الرياضيات التي تنظم دوراتها نهاية شهر نونبر/بداية دجنبر مرة كل سنتين.

ثانياً: البنداة الجديدة للمسار الأولي الوطني في الرياضيات

يتشكل المسار الأولي الوطني في الرياضيات من مسار الأولمبياد الجهوية في الرياضيات على صعيد السلك الثانوي الإعدادي، ومسار الأولمبياد الوطنية في الرياضيات على صعيد السلك الثانوي التأهيلي، بحيث تعتبر مخرجات الأول مدخلات للثاني. وينتظم مسار الأولمبياد الوطنية في الرياضيات في ثلاثة مستويات، حيث يدوم كل مستوى من هذه المستويات الأولية الثلاث موسمًا دراسيًا كاملاً ويستفيد المنتمون إليه من حصص تكوينية وتقديرات حضورية وأو عن بعد. وفيما يلي توصيف للمستويات الأولية الثلاث:

أ- المستوى N3: يمثل المستوى الأساس، ويضم التلميذات والتلاميذ المسجلين بمستوى الجذع المشترك العلمي بالثانويات التأهيلية العمومية والخصوصية، أو ما يقابلها بالمؤسسات التعليمية التابعة للبعثات الأجنبية. ويتم ولوجه بناء على نتائج أولمبياد الأشبال الوطنية أو الانتقاء الاستدرادي وفق ما هو مشار إليه في الفقرة 1.2.

ب- المستوى N2: يمثل المستوى المتوسط ويضم أساساً التلميذات والتلاميذ الذين اجتازوا بنجاح التقويم¹ (TSN2) المبرمج عند نهاية المستوى N3 شريطة أن يكون التلميذ(ة) منتقلًا إلى مستوى السنة الأولى بكالوريا شعبة علوم رياضية، والملتحقين من خارج المسار الأولي الوطني في إطار الانتقاء الاستدرادي وفق ما هو مشار إليه في الفقرة 1.2، وكذا المتفوقون في المستوى N3 وفق ما هو وارد في الفقرة 2.2 من هذه المذكرة.

¹ TSN2 : Test de sélection pour le niveau N2 (اختبار الانتقاء لولوج المستوى المتوسط)

ج- المستوى N1: يمثل المستوى المتقدم ويضم أساساً التلميذات والتلاميذ الذين اجتازوا بنجاح التقويم² (TSN1) المبرمج عند نهاية المستوى N2، وكذا المتفوقون في المستوى N2 وفق ما هو وارد في الفقرة 2.2 من هذه المذكورة.

ويعطي الملحق جدوله الأنشطة والعمليات الخاصة بكل مستوى برسم الموسم الدراسي 2022/2023.

1.2 – الالتحاق بالمسار عبر الانتقاء الاستدراكي

تجسيداً لمبدأ تكافؤ الفرص واستكشافاً للطاقات الوعادة في مجال الرياضيات، يفتح باب الانتقاء الاستدراكي في وجه التلميذات والتلاميذ الذين لم يتمكنوا من قبل، لسبب من الأسباب، من ولوج مسار الأولمبياد الوطنية على مستوى N3 أو N2 ويتوفرن على مستوى متميز في الرياضيات الأولمبية. ويتم الانتقاء ولوج هذا المسار من خلال تنظيم تقويم نوعي يعتمد فيه اختباران اثنان وفق ما هو موضح في الفقرة 3.2 من هذه المذكورة، وفي الخطاطة الواردة بالصفحة 8.

2.2 – الانتقال الاستثنائي بين المستويات الثلاث

اعترافاً بالكيفيات الاستثنائية التي قد يتتوفر عليها بعض التلميذات والتلاميذ المتميزين وإضافة آلية الانتقال الطبيعي من مستوى لأخر، المشار إليها في الفقرتين (ب) و(ج) أعلاه، يمكن للجنة العلمية للأولمبياد الوطنية في الرياضيات، إذا ما سجلت تفوقاً ملحوظاً لدى تلميذ(ة) خلال استفادته(ا) من الأنشطة التأطيرية بأحد المستويين N3 أو N2، أن تنظم تقويمات خاصة يسمح بناء على نتائجها للتلميذ(ة) المعنى(ة) بالانتقال إلى مستوى أعلى والاستفادة مما يتتيحه له(ا) المستوى الذي التحقق(t) به.

3.2 – اختبارات الانتقاء الاستدراكي بالمستويين N3 أو N2

يجدر التذكير أن اعتماد الانتقاء الاستدراكي بهذين المستويين يستهدف من جهة، تحقيق مبدأ تكافؤ الفرص بالنسبة للتلميذات والتلاميذ الذين لم يتأتى لهم المشاركة في الانتقاء الخاص بولوج المسار الأولمبي سواء في شقه الجهوي أو الوطني ومن جهة أخرى، تمكين اللجنة العلمية للأولمبياد الوطنية في الرياضيات من الكشف عن بعض التلميذات والتلاميذ المتميزين الذين لديهم مؤهلات وإصرار على تطوير قدراتهم في الرياضيات الأولمبية ولم يسعفهم الحظ في ولوج المسار لسبب ما.

² TSN1 : Test de sélection pour le niveau N1 (اختبار الانتقاء، ولوج المستوى المتوسط)

ينظم الانتقاء الاستدراكي من خلال اختبارين اثنين لولوج أحد المستويين الأولبيين N3 أو N2. ويجرى الاختبار الأول يوم الجمعة 10 نوفمبر 2023، فيما يتم تمرير الاختبار الثاني يوم الجمعة 22 ديسمبر 2023. وينطلق هذان الاختباران بشكل موحد على الصعيد الوطني على الساعة الثانية بعد الزوال في التاريفين المشار إليهما. هم اختبار الالتحاق بـ N3 التلميذات والتلاميذ المسجلين بسنة الجذع المشترك العلمي، فيما هم اختبار الالتحاق بـ N2 التلميذات والتلاميذ المسجلين بالسنة أولى بكالوريا علوم رياضية.

وتحدد لجنة جهة، يرأسها المفتش (ة) المنسق (ة) الجبوي(ة) لمادة الرياضيات وتضم مفتشي ومفتشات مادة الرياضيات بالمديريات الإقليمية التابعة للجهة، معايير انتقاء التلميذات والتلاميذ المؤهلين لاجتياز الاختبار الأول، وتعتمد فيها بالأساس القدرات الذاتية للمرشح(ة) من حيث تطوير كفایاته في استيعاب ومعالجة مسائل رياضية نوعية في مجالات الجبر والهندسة والتركيبات ونظرية الأعداد. وتحدد بناء على هذه المعايير لائحة جهة بأسماء المرشحات والمرشحين لاجتياز الاختبار الأول.

وتسرّب اللجنة العلمية المركزية على إعداد موضوع الاختبار الأول وسلم التنقيط المفصل، فيما تتکفل اللجنة الجبوية بتصحيح إنجازات المرشحات والمرشحين باعتماد سلم التنقيط المفصل، وإرسال أوراق التحرير، وكذا النتائج التفصيلية حسب المسائل عبر البريد الإلكتروني إلى المركز الوطني للتقويم والامتحانات في أجل أقصاه 24 نوفمبر 2023، وفق نموذج ورقة إكسيل، الآتي:

الأكاديمية الجبوبية للتربية والتكوين - جهة

الأولبياد الوطنية في الرياضيات

نتائج الاختبار الأول المنجز بتاريخ 10 نوفمبر 2023

رتب	الاسم والنسب	Nom Prénom	رقم مسار	المؤسسة	المديرية الإقليمية	المسئلة 1	المسئلة 2	المسئلة 3	المجموع	الرتبة
1										
2										
3										
...										
...										

وبناء على النتائج المتوصّل بها تقوم اللجنة العلمية المركزية بإعداد لائحة المسموح لهم باجتياز الاختبار الثاني دون اعتبار مبدأ الحصص حسب الجهات. ترسل اللائحة إلى الأكاديميات الجبوبية من أجل اتخاذ الإجراءات اللازمة لتمرير هذا الاختبار في التاريخ المحدد أعلاه. وتقوم الأكاديميات الجبوبية بإرسال إنجازات المرشحات والمرشحين إلى المركز الوطني للتقويم والامتحانات في أجل أقصاه 29 ديسمبر 2023.

وتسرّب اللجنة العلمية المركزية على إعداد موضوع الاختبار الثاني وسلم التنقيط المفصل، كما تتکفل بتصحيح إنجازات المرشحات والمرشحين وإجراء المداولات لتحديد لائحة المؤهلين للالتحاق بمسار الأولبياد الوطنية على مستوى N3 أو N2 وفق الأعداد المحددة بالعمود الخامس من الجدول أسفله، والذي يبرز

تطور أعداد المترشحات والمترشحين خلال مسار الأولمبياد الوطنية في الرياضيات بالنسبة لكل مستوى على مدى موسم دراسي كامل.

ال السادس (يوليو)	الخامس (ماي)	الرابع (مارس)	الثالث (يناير)	الولوج الاستدراكي	الثاني (ديسمبر)	الأول (أكتوبر)	التدريب المستوى
50	55	60	70	40	40	42	N3 الأساس
32	35	45	55	20	40	52	N2 المتوسط
	20	20	26		34	38	N1 المتقدم
82	110	125	151		114	132	المجموع

ثالثاً: تدابير وإجراءات تنظيمية

وحتى تمر جميع العمليات وفق ما هو مخطط له، يرجى مراعاة التدابير التربوية والتنظيمية الآتية:

1.3- على مستوى الإدارة التربوية

أ- يعقد مدير(ة) كل ثانوية تأهيلية معنية مباشرة بعد صدور هذه المذكرة اجتماعاً يحضره أستاذات وأساتذة مادة الرياضيات والتلميذات والتلاميد المعنيين لتمكينهم من الاطلاع على فحواها. وتعمل الإدارة التربوية بمعية المجلس التعليمي لمادة الرياضيات على تحديد لواحة التلميذات والتلاميد المؤهلين لاجتياز اختبارات الاستدراك الواردة بناء على المعايير التي تحددها اللجنة الجهوية المشار إليها أعلاه. وتوافي بهما المديرية الإقليمية لزوماً أسبوعاً قبل تمرير الاختبار الأول.

ب- تتخذ المديريات الإقليمية التدابير اللازمة لإجراء الاختبارات في التواريخ المحددة، وتشعر الأكاديمية بلائحة المؤسسات التعليمية العمومية التي يتم تعينها كمراكز لتمرير الاختبارات.

ج- تشرف الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين على جميع الإجراءات التربوية والتنظيمية وفق ما هو محدد في الجدولة الواردة بالملحق.

2.3- تدريب الإعداد والانتقاء

تنظم هذه التدريب لفائدة التلميذات والتلاميد الذين يتم انتقاهم كما هو منصوص عليه في هذه المذكرة، وذلك من خلال رسائل الدعوة الموجهة للأكاديميات الجهوية والتي تحدّد فيها فترة التدريب ومكان إجرائه، حيث يسهر على تأطير المشاركات والمشاركين، فريق مركزي من أطر متخصصة في الرياضيات ولها اهتمام بالرياضيات الأولمبية وبإسهام من مكونين في إطار الشراكة مع جمعيات مهتمة بمجال الرياضيات الأولمبية.

3.3-مسطرة مشاركة التلاميذ المغاربة المسجلين بمؤسسات البعثات الأجنبية بالغرب

يمكن للتلמידات والتلاميذ المغاربة المسجلين بمؤسسات التابعة للبعثات الأجنبية التعبير عن الرغبة في الترشيح من أجل ولوج مسار الأولبياد الوطنية في الرياضيات، ويتم ذلك من طرف كل تلميذ(ة) يستوفي شرطٍ سن المشاركة والمستوى الدراسي المحددين. وتجري عليهم مسطرة الانتقاء المفصلة أعلاه بالنسبة لنظرائهم الذين يتبعون دراستهم بمؤسسات التربية والتكوين الوطنية، العمومية والخصوصية.

ويرسل المعنى بالأمر مطبوع طلب المشاركة (الملحق ②) عبر إدارة المؤسسة التي يدرس بها إلى الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين المتواجدة في نفوذها الإداري، حيث تقوم اللجنة الجهوية المشار إليها أعلاه بإدراجهم ضمن لائحة المسموح لهم باجتياز الفرض الأول للانتقاء الاستدراكي (الفقرة 1.2).

4.3-مسطرة مشاركة أبناء المغاربة القاطنين بالخارج

يمكن للتلמידات والتلاميذ من أبناء المغاربة القاطنين خارج أرض الوطن تقديم طلب الترشيح من أجل المشاركة ضمن الفريق الذي يمثل بلادنا في الأولبياد الدولي في الرياضيات، وذلك لكل تلميذة أو تلميذ يستوفي شرطٍ سن المشاركة والمستوى الدراسي المحدد في المرحلة الثانوية (ما يعادل سلك البكالوريا بالمغرب). حتى يتسعى أخذ إكراهات التنقل والالتزامات المدرسية للمعنيين بالأمر بعين الاعتبار، يتم العمل بالنسبة لهؤلاء بالمسطرة الآتية:

أ-الترشح لأنشطة التأهيلية للأولبياد الدولية في الرياضيات برسم سنة 2024 بالنسبة للتلاميذ الذين يدرسون بالمستوى الخاتمي أو ما قبل الخاتمي للمرحلة الثانوية.

ويجب على المعنى(ة) بالأمر المشاركة في اختبار انتقاء الفريق³ (TST) والحصول على إحدى الرتب الأربع الأوائل.

ب- الترشح لأنشطة التأهيلية للأولبياد الدولية في الرياضيات برسم سنة 2025 بالنسبة للتلاميذ الذين يدرسون بالمستوى ما قبل الخاتمي للمرحلة الثانوية.

ويجب على المعنى(ة) بالأمر المشاركة في التدريب التأطيري والتقويمي الذي سينظم في شهر يوليو 2024، وفي حالة التأهل، يخضع المعنى(ة) بالأمر للتقويمات الدورية عن بُعد، التي تؤهله(ا) عند الاقتضاء للمشاركة في اختبار انتقاء الفريق (TST)، والحصول على إحدى الرتب الأربع الأوائل.

³ TST : Team selection test . (اختبار انتقاء الفريق)

رابعاً: المشاركة في التظاهرات الدولية

يتم تشكيل الفرق الوطنية بالنسبة للمنافسات الإقليمية والقارية والدولية وفق المدخل الآتية:

- المدخل الأول: لا تعتبر المشاركة في هذه المنافسات غاية في ذاتها بقدر ما تهدف تعزيز موقع بلادنا بين الأمم من خلال تحقيق أفضل النتائج وتحسينها باستمرار؛
- المدخل الثاني: يتم اعتبار تراتبية التظاهرات من حيث الأهمية عند تشكيل الفرق المشار إليها، فهناك الدولية ثم القارية فالإقليمية، وذلك حسب الاستحقاق؛
- المدخل الثالث: تعتبر درجة الاستحقاق بناء على النتائج المحصلة عند نهاية كل تدريب في جميع عمليات الانتقاء المعتمدة وفق ما ينص عليه المدخل الخامس؛
- المدخل الرابع: يعود حصرياً للجنة العلمية المركزية التي تسهر على انتقاء وتأطير المباريات والمباررين طيلة مسار الأولمبياد الوطني في الرياضيات، مهمة تحديد تشكيلة الفريق بالنسبة لكل تظاهرة من التظاهرات، وذلك بناء على المعايير التي يحددها النظام الداخلي للأولمبياد الوطني؛
- المدخل الخامس: يتم انتقاء أعضاء الفرق المشار إليها من بين المباريات والمباررين الذين التحقوا بالمستوى N1، أو بالمستوى N2، وعند الاقتضاء أولئك الذين التحقوا بالمستوى N3 وأبانوا عن قدرات استثنائية بالنسبة لهذا المستوى؛
- المدخل السادس: تعتبر القرارات النهائية للجنة المركزية غير قابلة للمراجعة، إلا أنه يبقى لكل مباري(ة)، عند الاقتضاء، حق الحصول على توضيحات متعلقة حول النتيجة التي حصل(ت) عليها.

ويتم إطلاع التلميذات والتلاميذ عند ولوجه مسار الأولمبياد الوطني في الرياضيات على مختلف المبادئ والإجراءات التنظيمية من خلال عرض النظام الداخلي للأولمبياد الوطني.

خامساً: الأنشطة المبرمجة خلال الموسم الدراسي 2023-2024

تنوع الأنشطة التأطيرية التي يستفيد منها المباررون في كل مستوى من مستويات مسار الأولمبياد الوطني في الرياضيات وفي إطار التداريب المبرمجة حضورياً أو عن بعد، بين دورس إثرائية في المحاور الأربع، وخصص لحل المسائل الأولبية وخصص للتقويم. وتبرمج هذه الأنشطة وفق جدول الأنشطة المبرمجة برسم الموسم الدراسي 2023-2024 حسب المستوى الأولي (الملحق ①).

واعتباراً لأهمية موضوع هذه المذكرة التنظيمية، يرجى من كافة الأطراف المعنية بما ورد فيها، العمل على الالتزام بمواعيد المحددة لمختلف العمليات المدرجة، والحرص على إنجازها بالدقة المطلوبة. والسلام.

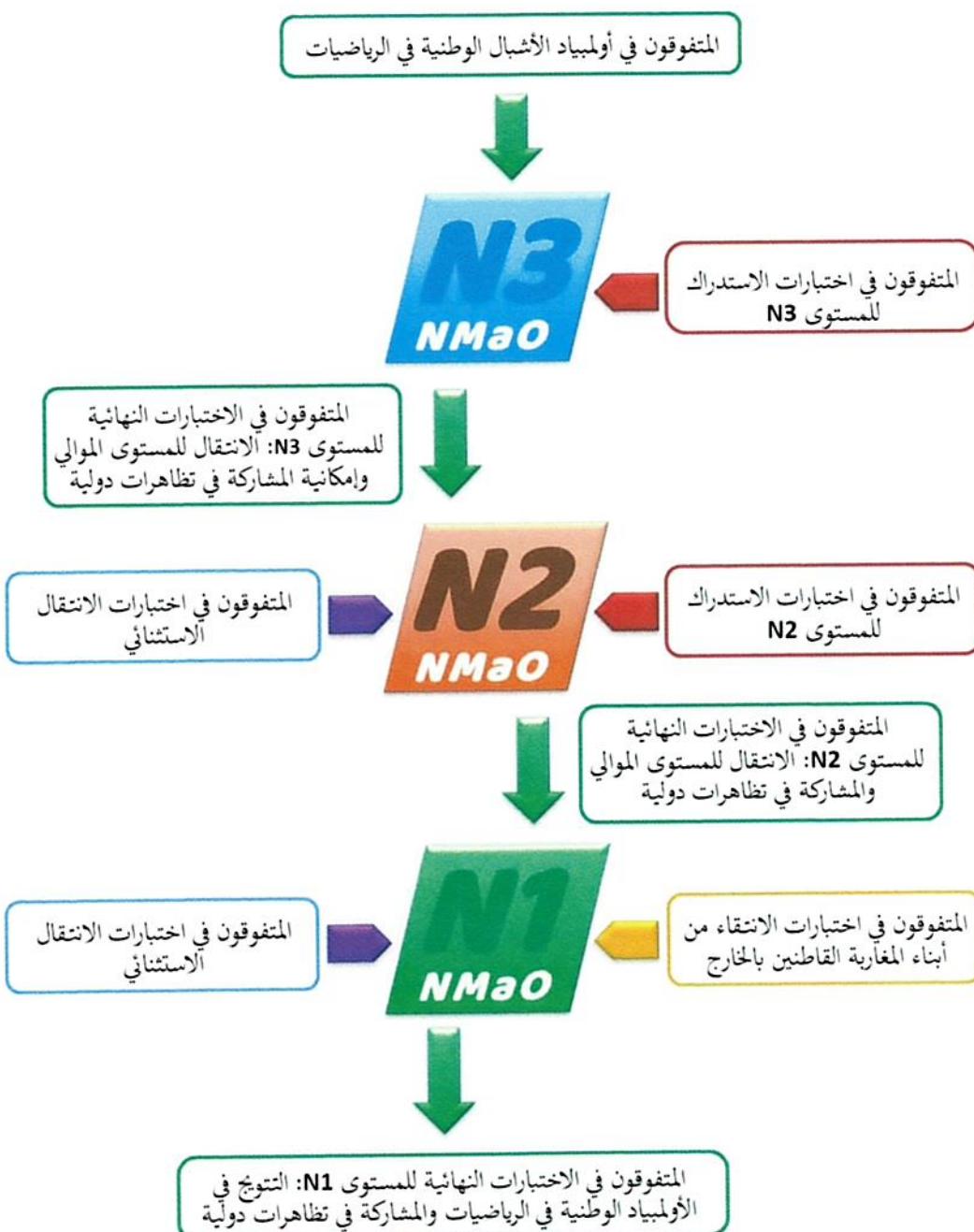
وزير التربية الوطنية والتعليم الأولي
والرياضة
شحيب بن نعوش

جدولة الأنشطة المبرمجة برسم الموسم الدراسي 2023-2024 حسب المستوى الأولي

التدريب	الفترة	المستوى N3 النتائج	المستهدفوون	المستوى N2 النتائج	المستهدفوون	المستوى N1 النتائج	المستهدفوون
الأول	الخطابة البيانية الأولى أكتوبر 2023 - 2024	لائحة 1 : من 60 لائحة 2 : من 60 لائحة 3 : من 60 لائحة 4 : من 60 لائحة 5 : من 60	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.	لائحة 1 : من 33 لائحة 2 : من 45 لائحة 3 : من 40 لائحة 4 : من 40 لائحة 5 : من 40	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.	لائحة 1 : من 30 لائحة 2 : من 25 لائحة 3 : من 20 لائحة 4 : من 20 لائحة 5 : من 20	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.
الثانوي	الخطابة البيانية الثانية ديسمبر 2023 - 2024	لائحة 1 : من 60 لائحة 2 : من 45 لائحة 3 : من 40 لائحة 4 : من 55 لائحة 5 : من 55	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.	لائحة 1 : من 33 لائحة 2 : من 25 لائحة 3 : من 20 لائحة 4 : من 20 لائحة 5 : من 20	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.	لائحة 1 : من 28 لائحة 2 : من 25 لائحة 3 : من 20 لائحة 4 : من 20 لائحة 5 : من 20	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.
الرابع	الخطابة البيانية الثالثة مارس 2024 - 2024	لائحة 1 : من 40 لائحة 2 : من 45 لائحة 3 : من 40 لائحة 4 : من 40 لائحة 5 : من 40	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.	لائحة 1 : من 33 لائحة 2 : من 25 لائحة 3 : من 20 لائحة 4 : من 20 لائحة 5 : من 20	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.	لائحة 1 : من 30 لائحة 2 : من 28 لائحة 3 : من 30 لائحة 4 : من 30 لائحة 5 : من 30	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.
الخامس	الخطابة البيانية الرابعة مايو 2024 - 2024	لائحة 1 : من 55 لائحة 2 : من 55 لائحة 3 : من 55 لائحة 4 : من 55 لائحة 5 : من 55	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.	لائحة 1 : من 32 لائحة 2 : من 32 لائحة 3 : من 32 لائحة 4 : من 32 لائحة 5 : من 32	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.	لائحة 1 : من 40 لائحة 2 : من 40 لائحة 3 : من 40 لائحة 4 : من 40 لائحة 5 : من 40	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.
السادس	الخطابة الصيفية يوليو 2024 - 2024	لائحة 1 : من 50 لائحة 2 : من 50 لائحة 3 : من 50 لائحة 4 : من 50 لائحة 5 : من 50	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.	لائحة 1 : من 50 لائحة 2 : من 50 لائحة 3 : من 50 لائحة 4 : من 50 لائحة 5 : من 50	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.	لائحة 1 : من 32 لائحة 2 : من 32 لائحة 3 : من 32 لائحة 4 : من 32 لائحة 5 : من 32	تمرين(5) الأولي بناء على شاشة الفرض النهائي تمرين(5) كعدد المولاي يُهلّون للتدريب المولاي.

الهندسة الجديدة لمسار الأولمبياد الوطنية في الرياضيات

خطاطة توضيحية⁽¹⁾



(1) من أجل الاطلاع على التفاصيل المرجو العودة إلى نص المذكرة.



**Imprimé de candidature pour l'accès au parcours
des Olympiades Nationales de Mathématiques**

Important : Cet imprimé est destiné aux élèves marocains inscrits dans les filières scientifiques aux établissements de missions étrangères au Maroc désireux de concourir à l'accès au "parcours des olympiades nationales de mathématiques (NMaO)" selon les termes de la note ministérielle.

Nom- prénom :
الاسم والنسب:

Établissement: N° d'inscription :

Classe : Filière:

Email : Téléphone :

1- Vos motivations de concourir pour l'accès au parcours olympique "NMaO" :

.....
.....
.....
.....

2- Avis du professeur de mathématiques :

.....
.....
.....
.....

Signature du candidat (e) : Signature du professeur :

Date

Signature et cachet du directeur de l'établissement :