مذكـــرة 116X19

الرباط في: 22 نونبر 2019

إلى السيدات والسادة

مديرة ومديري الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين

المديرات والمديرين الإقليميين

مفتشات ومفتشي مادة المعلوميات

مديرات ومديري الثانويات الإعدادية والتأهيلية

أستاذات وأساتذة مادة المعلوميات

الموضوع: في شأن مباريات الأولمبياد في المعلوميات برسم الموسم الدراسي 2020/2019.

المرجـــع: - المقرر الوزاري39/19 بشأن تنظيم السنة الدراسية 2020/2019الصادر في 29ماي2019؛

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

سلام تام بوجود مولانا الإمام؛

في إطار مواصلة تنفيذ برنامج الأنشطة والمباريات الهادفة إلى حفز التلميذات والتلاميذ على التفوق الدراسي، وتشجيع التميز في المواد العلمية والتكنولوجية بمرحلة التعليم الثانوي، ومواكبة ميولات التلميذات والتلاميذ نحو التكنولوجيا الرقمية وتوجيهها لما يخدم الاستعمال الإيجابي للمعرفة الرقمية وتطوير مساراتهم الدراسية والمهنية في هذا المجال، ودعم التوجيه المدرسي نحو المسالك العلمية والتقنية، يشرفني أن أخبركم بتنظيم الوزارة **لمباريات الأولمبياد في المعلوميات** برسم الموسم الدراسي 2020/2019 بشراكة مع الجمعية المغربية للثقة الرقمية (أمان)، في أفق مشاركة بلادنا في الأولمبياد الدولية في المعلوميات.

أولاً- تعريف الأولمبياد في المعلوميات

تعتبر الأولمبياد في المعلوميات مسابقة وطنية في مجال الخوارزميات والبرمجة المعلوماتية وتحليل النظم، تَنتظم في فئتين حسب السلك التعليمي وتُنجز من خلال مسارَيْن متوازيَيْن يمتد كل منهما على مدى موسم دراسي، ويتعلق الأمر بـ:

المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب
73،حسان، شارع مولاي إسماعيل - الرباط • الهاتف : 0537707614/0537726343 • الفاكس : 0537734097 • البريد الالكتروني : cnipe@men.gov.ma

1- **أولمبياد الأشبال في المعلوميات**، وتفتح في وجه التلميذات والتلاميذ المسجلين بأحد مستويات سلك التعليم الثانوي الإعدادي بمؤسسات التعليم المدرسي؛

2- **الأولمبياد الوطنية في المعلوميات**، وتفتح في وجه التلميذات والتلاميذ المسجلين بأحد مستويات سلك التعليم الثانوي التأهيلي بمؤسسات التعليم المدرسي.

ويعتبر مسار الأولمبياد الوطنية في المعلوميات امتداداً لأولمبياد الأشبال في المعلوميات.

ثانياً- شروط ومسطرة المشاركة والتنظيم

1.1- أولمبياد الأشبال في المعلوميات

تفتح باب المشاركة في أولمبياد الأشبال في المعلوميات في وجه جميع التلميذات والتلاميذ المشار إليهم في الفقرة الأولى أعلاه من خلال التعبير عن الرغبة والتسجيل على البوابة المخصصة لذلك. ويشترط مبدئياً أن يكون لدى كل مترشح(ة) ميل إلى تطوير قدراته(ا) في مجال المعلوميات، ومؤهلات في مكونات هذا المجال خاصة في الشق المتعلق بإعداد الخوارزميات والبرمجة، بالإضافة إلى القدرة على التطوير المستمر لمهاراته(ا) باعتماد التحصيل الذاتي أساساً واستثمار التأطير المقدم خلال مسار الإعداد والانتقاء.

ويتم التباري على الصعيد الوطني لينتهي بتتويج المترشحين/المترشحات الثلاث الأوائل كأبطال في أولمبياد الأشبال، كما تعتمد نتائجه النهائية وفق معايير محددة (انظر الملحق) في ولوج مسار الأولمبياد الوطنية في المعلوميات على مستوى سلك التعليم الثانوي التأهيلي.

2.1- الأولمبياد الوطنية في المعلوميات

تفتح باب المشاركة في الأولمبياد الوطنية في المعلوميات في وجه جميع التلميذات والتلاميذ المشار إليهم في الفقرة الأولى أعلاه، وذلك على النحو الآتي:

أ- التلميذات والتلاميذ المسجلين بسلك الجذع المشترك الذين بلغوا المحطة الخامسة من مسار أولمبياد الأشبال في المعلوميات برسم الموسم الذي سبق؛

ب- التلميذات والتلاميذ المسجلين بالسنة الأولى من سلك البكالوريا الذين بلغوا المحطة الرابعة من مسار الأولمبياد الوطنية في المعلوميات برسم الموسم الذي سبق.

ج- التلميذات والتلاميذ المسجلين بأحد مستويات السلك الثانوي التأهيلي والذين لم يسبق لهم أن شاركوا في مسار أولمبياد الأشبال أو مسار الأولمبياد الوطنية في المعلوميات.

وفي جميع الحالات يشترط التعبير عن الرغبة في المشاركة من خلال التسجيل على البوابة المخصصة لذلك. ويشترط مبدئياً، بالنسبة للفئة الأخيرة (فقرة - ج) أن يكون لدى كل مترشح(ة) ميل إلى تطوير

المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب
73،حسان، شارع مولاي إسماعيل - الرباط • الهاتف : 0537707614/0537726343 • الفاكس : 0537734097 • البريد الالكتروني : cnipe@men.gov.ma

قدراته(ا) في مجال المعلوميات، ومؤهلات في مكونات هذا المجال خاصة في الشق المتعلق بإعداد الخوارزميات والبرمجة، بالإضافة إلى القدرة على التطوير المستمر لمهاراته(ا) باعتماد التحصيل الذاتي أساساً واستثمار التأطير المقدم خلال مسار الإعداد والانتقاء، علماً أن الانتقاء النهائي لمترشحات ومترشحي هذه الفئة يتم بناء على نتائج اختبار الانتقاء.

ويتم التباري على الصعيد الوطني طيلة المسار لينتهي بتتويج المترشحين/المترشحات الثلاث الأوائل كأبطال في هذه الأولمبياد، كما تعتمد نتائجها النهائية وفق معايير محددة في عملية تحديد أعضاء الفرق التي تمثل بلادنا في المنافسات الإقليمية والقارية والدولية. علماً أن تحديد أعضاء الفريق الذي يمثل بلادنا في الأولمبياد الدولية يتم من بين جميع التلميذات والتلاميذ المشاركين في نهائي الأولمبياد الوطنية بناء على نتائج هذه الأخيرة ونتائج تقويم في مجال البرمجة بدرجة الصعوبة E يمرر خلال الفترة الممتدة بين منتصف ماي ونهاية يونيو بالإضافة إلى النتائج المحصلة في المنافسات الآتية:

- الأولمبياد المغاربية في المعلوميات؛
- الأولمبياد العربية في المعلوميات.

وتجدر الإشارة إلى أنه، في حالة تعذر مشاركة أحد المترشحات أو المترشحين لعضوية الفريق الوطني يتم تعويضه(ا) بمترشح(ة) آخر حسب درجة الاستحقاق على لائحة الترتيب وفق المعايير المشار إليها في الفقرة السابقة.

ثانياً- مسطرة المشاركة والتنظيم

وينتظم كِلا المسارَيْن في أربعة مراحل وفق الخطاطتين الواردتين في الملحقين 1 و2.

ويسهر على التنظيم المادي والتربوي والعلمي لهذه الأولمبياد لجنة مشتركة (اللجنة التنظيمية) تضم أطراً وخبراء يمثلون كلاً من قطاع التربية الوطنية، والجمعية المغربية للثقة الرقمية. أما الأنشطة التي تنجز محلياً فتتم تحت إشراف الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين ومصالحها الخارجية.

وذلك على الشكل الآتي:

- إخبار التلميذات والتلاميذ من طرف إدارة المؤسسة بفحوى هذه المذكرة، وتكليف أستاذ من بين مدرسي المعلوميات، أو عند الاقتضاء، أي إطار تربوي تابع للمؤسسة التعليمية، بصفة منسق من أجل ضمان إنجاز جميع العمليات التنظيمية والتواصلية إزاء اللجنة التنظيمية.
- التسجيل على لائحة الترشيح للمشاركة في الإقصائيات المؤهلة لأولمبياد الأشبال أو الأولمبياد الوطنية في المعلوميات، تحت إشراف المنسق، الذي يقوم بإعداد لائحة المترشحات والمترشحين الخاصة بالمؤسسة على أساس الرغبات المعبر عنها من طرفهم ومدى توفرهم على المبادئ الأولية في مجال البرمجة المعلوماتية.

المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب
73،حسان، شارع مولاي إسماعيل - الرباط • الهاتف : 0537726343/0537707614 • الفاكس : 0537734097 • البريد الالكتروني : cnipe@men.gov.ma

ثالثاً- برمجة العمليات والأنشطة والإجراءات التنظيمية

تنتظم مختلف العمليات والأنشطة المتعلقة بفئة أولمبياد الأشبال في المعلوميات وفق الآتي:

المرحلة	العملية/النشاط	الفترة
0	التسجيل في مسار أولمبياد الأشبال في المعلوميات	إلى غاية: 2019/11/15
1	الاختبار الأول في مجال الخوارزميات	من 2019/11/10 إلى 2019/12/07
2	الاختبار الثاني في مجال الخوارزميات	من 2020/01/06 إلى 2020/01/20
3	الاختبار الثالث في مجال الخوارزميات	من 2020/03/09 إلى 2020/03/16
4	روائز في مجال البرمجة	من 2020/03/20 إلى 2020/04/20
5	تدريب نهائيات أولمبياد الأشبال	خلال عطلة الفترة البينية الثانية (29 مارس - 12 أبريل 2020)
6	مشاركة أبطال أولمبياد الأشبال (3) في: الأولمبياد المغاربية الأولمبياد العربية	تحدد التواريخ لاحقاً.

وتنتظم مختلف العمليات والأنشطة المتعلقة بفئة الأولمبياد الوطنية في المعلوميات وفق الآتي:

المرحلة	العملية/النشاط	الفترة
0	التسجيل في مسار أولمبياد الوطنية في المعلوميات	إلى غاية :2019/11/15
1	- روائز في مجال البرمجة بدرجة الصعوبة C - تدريب لفائدة المؤهلين (30± 2)	- من 2019/12/02 إلى 2020/01/10 - خلال عطلة منتصف السنة الدراسية (2020/01/26 -19)
2	- روائز في مجال البرمجة بدرجة الصعوبة D	من 2020/01/30 إلى 2020/02/28
3	- روائز في مجال البرمجة بدرجة الصعوبة D - اختبار في البرمجة (صنف CMS)	من 2020/03/02 إلى 2020/03/31
4	- تدريب - نهائيات الأولمبياد الوطنية	خلال عطلة الفترة البينية الثانية (29 مارس - 12 أبريل 2020)

المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب
73،حسان، شارع مولاي إسماعيل - الرباط • الهاتف : 0537707614/0537726343 • الفاكس : 0537734097 • البريد الالكتروني : cnipe@men.gov.ma

وبالنسبة للفئتين تنجز جميع العمليات المرتبطة بالتسجيل والروائز والتداريب من خلال مجموعة روابط على موقع الأولمبياد http://www.ioi.ma، كل رابط منها مخصص لعملية محددة وتخضع للتحديث بصفة مستمرة.

واعتباراً لأهمية مباريات الأولمبياد وأدوارها في تحقيق الأداء العالي في المواد والمجالات المعنية، يرجى من كافة الأطراف المعنية بما ورد في هذه المذكرة، الالتزام بالمواعيد المحددة للعمليات المدرجة في مختلف المراحل، والعمل على اتخاذ التدابير الكفيلة بضمان نجاح جميع الأنشطة المبرمجة بموجبها. **والسلام.**

وزير التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
محمد أمزازي

المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب
73،حسان، شارع مولاي إسماعيل - الرباط • الهاتف : 0537707614/0537726343 • الفاكس : 0537734097 • البريد الالكتروني : cnipe@men.gov.ma

ملحق 1

خطاطة مسار أولمبياد الأشبال في المعلوميات

التعبير عن الرغبة والتسجيل

محطة 1	نونبر- دجنبر 2019	• كاستور (*)
محطة 2	يناير 2020	• ألكوريا 1/2 (*)
محطة 3	فبراير 2020	• ألكوريا 2/2 (*)
محطة 4	مارس 2020	• اختبار (*) • مباراة البرمجة CMS (*)
محطة 5	أبريل 2020	• تدريب إعدادي • مباراة البرمجة CMS • المباراة النهائية لأولمبياد الأشبال

(*) عبر مسطحة ioi.ma

المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب
73، حسان، شارع مولاي إسماعيل - الرباط الهاتف : 0537707614/0537726343 الفاكس : 0537734097 البريد الالكتروني cnipe@men.gov.ma :

ملحق 2

خطاطة مسار الأولمبياد الوطنية في المعلوميات

التعبير عن الرغبة والتسجيل

محطة 1

دجنبر 2019- يناير 2020	• اختبار بدرجة الصعوبة C (*) • تدريب 1

محطة 2

يناير- فبراير 2020	• اختبار بدرجة الصعوبة من C إلى D (*) • تدريب 2

محطة 3

مارس 2020	• اختبار بدرجة الصعوبة D (*) • مباراة البرمجة CMS (*)

محطة 4

أبريل 2020	• تدريب إعدادي • مباراة البرمجة CMS • اختبار بدرجة الصعوبة E

محطة 5

ماي 2020	• مباراة البرمجة CMS (*)

ماي- يوليوز 2020	• المنافسات خارج نطاق الوطن: • الأولمبياد المغاربي: • الأولمبياد العربية: • اختبار بدرجة الصعوبة E • تدريب إعدادي للمشاركة في IOI

* عبر مسطحة: ioi.ma

المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب
73، حسان، شارع مولاي إسماعيل - الرباط الهاتف : 0537707614/0537726343 الفاكس : 0537734097 البريد الالكتروني cnipe@men.gov.ma :