



الرباط في: 20 سبتمبر 2018

مذكرة 172X18

إلى السيدات والسادة

مديرة ومديري الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين

المديرات والمديرين الإقليميين

مفتشات ومفتشي مادة المعلوماتيات

مديرات ومديري الثانويات الإعدادية والتأهيلية

أستاذات وأساتذة مادة المعلوماتيات

الموضوع: في شأن مباريات الأولمبياد المغربية في المعلوماتيات برسم الموسم الدراسي 2019/2018.

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

سلام تام بوجود مولانا الإمام؛

في إطار مواصلة إغناء 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 المغربية في المعلوماتيات برسم الموسم الدراسي 2019/2018 بشراكة مع الجمعية المغربية للثقة الرقمية (أمان)، في أفق مشاركة بلادنا في الأولمبياد الدولية في المعلوماتيات.

وتجدر الإشارة إلى أن تنظيم أول دورة من الأولمبياد الدولية في المعلوماتيات جاء باقتراح من منظمة الأمم المتحدة للعلوم والتربية (اليونيسكو) سنة 1989. وستنظم الدورة 31 من هذه الأولمبياد بدولة أذربيجان، وذلك في الفترة الممتدة بين 04 و11 غشت 2019.

أولاً- تعريف الأولمبياد المغربية في المعلومات

تعتبر الأولمبياد المغربية في المعلومات مسابقة وطنية في هذا المجال، وتتنظم في مسار يمتد على مدى موسم دراسي ينتهي بتتويج المترشحين/المترشحات الثلاث الأوائل، كما تعتمد نتائجه النهائية في انتقاء أعضاء الفريق الوطني الذي يمثل المغرب في نهائيات الأولمبياد الدولية في المعلومات التي تنظم دوراتها سنوياً.

وتتوجه هذه الأولمبياد إلى تلميذات وتلاميذ الثانويات الإعدادية والتأهيلية الذين لديهم ميل إلى تطوير قدراتهم في مجال المعلومات، ويتوفرون على مؤهلات في هذا المجال خاصة في الشق المتعلق بإعداد الخوارزميات والبرمجة، والقادرين على تطويرها باعتماد التحصيل الذاتي أساساً والتأطير الذي يستفيدون منه، والذين يرغبون في التباري مع أقرانهم على المستوى الوطني والدولي. 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.

ثانياً- مسطرة المشاركة والتنظيم

تتنظم الأولمبياد المغربية في المعلومات، في سبع مراحل، وذلك على الشكل الآتي:

المرحلة 1:

تتم هذه المرحلة التسجيل على لائحة الترشيح للمشاركة في الإقصائيات المؤهلة للأولمبياد المغربية في المعلومات، حيث يتعين على كل ثانوية إعدادية أو تأهيلية، تكليف أستاذ من بين مدرسي المعلومات، أو عند الاقتضاء، أي إطار تربوي تابع للمؤسسة التعليمية، بصفة منسق من أجل ضمان إنجاز جميع العمليات التواصلية والتنظيمية إزاء اللجنة التنظيمية.

وتقوم إدارة المؤسسة بإخبار التلميذات والتلاميذ بفحوى هذه المذكرة، ويعمل الإطار المكلف، بتنسيق مع الإدارة، بإعداد لائحة المترشحات والمترشحين الخاصة بالمؤسسة على أساس الرغبات المعبر عنها من طرفهم ومدى توفرهم على المبادئ الأولية في مجال البرمجة المعلوماتية.

وبعد أن يحدد المنسق التاريخ والتوقيت الملائمين لاجتياز الاختبارات داخل الفترة المحددة لكل مرحلة، شرط أن يكون التوقيت خارج الحصص الدراسية للتلاميذ المعنيين، يقوم بإخبار اللجنة التنظيمية بذلك بالبريد الإلكتروني عبر العنوان التالي: contact@ioi.ma

واعتماداً على ذلك، يتوصل المنسق على عنوانه الإلكتروني برابط المنصة الرقمية، والقن الخاص به وبمجموع مترشحات ومترشحي مؤسسته، بالإضافة إلى دليل استعمال المنصة الرقمية من أجل تأطير الإقصائيات الخاصة على مستوى ثانويته في التاريخ والتوقيت الذين اقترحهما. كما يمكن للمنسق أن يطلع على الترتيبات التنظيمية مباشرة عبر هذه المنصة. ويسهر المشرفون على المنصة

بفتح الولوج إليها لفائدة المنسق والمترشحات والمترشحين الذين يقوم بتأطيرهم طيلة الوقت الرسمي لإنجاز الاختبار.

ومن أجل إنجاز هذا الاختبار، تعمل إدارة الثانوية المعنية على وضع قاعة المعلومات مع ربط بشبكة الأنترنت رهن إشارة المنسق والمترشحات والمترشحين.

المرحلة 2:

اعتباراً لمبدأ التدرج في تقويم مؤهلات المترشحات والمترشحين يتم الاقتصار في هذه المرحلة والتي تليها على مجال الخوارزميات، حيث يتم تمرير الاختبار الأول من هذه الإقصائيات، مدة إنجازه 45 دقيقة، وذلك من خلال منصة الأولمبياد عبر الرابط المعين لذلك (انظر جدول العمليات). وتتكفل اللجنة التنظيمية بإخبار المنسق بالنتائج الخاصة بثانويته وكذا المترشحات والمترشحين المؤهلين للمرحلة الموالية من الإقصائيات. كما يوافق المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب الأكاديميات بالنتائج الخاصة بالثانويات الإعدادية والثانويات التأهيلية المتواجدة بنفوذها الترابي.

المحطة 3:

يتم خلال هذه المرحلة إجراء الاختبار الثاني بنفس الصيغة التنظيمية للمرحلة السابقة وبمستوى تعقيد أكبر. ويتم التواصل بشأن برمجتها مع منسقي الفرق التلاميذية التي اجتازت بتفوق تقويم المرحلة الثانية. ويهدف هذا الاختبار إلى التحقق من مدى مواظبة المترشح(ة) على تطوير مستوى تمكنه (ا) من الكفايات النوعية في مجال الخوارزميات. وتعتمد نتائجها في الانتقاء المرهلي. وتجدر الإشارة إلى أن مدة إنجاز هذا الاختبار محددة في 45 دقيقة.

المحطة 4:

يتم خلال هذه المرحلة إجراء اختبارات المستوى الأولي من الإنجاز بنفس الصيغة التنظيمية للمرحلتين السابقتين. وتهدف هذه الاختبارات إلى التحقق من مدى تمكن المترشح(ة) من المبادئ الأساسية في البرمجة المعلوماتية. وتعتمد نتائجها في الانتقاء المرهلي. وتجدر الإشارة إلى أن مدة إنجاز كل اختبار محددة في ساعتين.

المرحلة 5:

يتم خلال هذه المرحلة إجراء اختبارات المستوى المتقدم من الإنجاز بنفس الصيغة التنظيمية للمراحل السابقة. وتهدف هذه الاختبارات إلى التحقق من مدى تمكن المترشح(ة) من مستوى أكثر تقدماً في مجال كفايات البرمجة المعلوماتية. وتعتمد نتائجها في الانتقاء المرهلي المؤهل للتدريب التكويني. ويحدد عدد المؤهلات والمؤهلين عن هذه المرحلة على الصعيد الوطني ما بين 30 و35 مترشح(ة) حسب مستوى الإنجاز. وتجدر الإشارة إلى أن مدة إنجاز كل اختبار محددة في ساعتين.

المرحلة 6:

يتم التركيز في هذه المرحلة على الجانب التأطيري لفائدة المترشحات والمترشحين المؤهلين، حيث ينظم لفائدتهم تدريب يخضعون خلاله لتمرينات مكثفة في البرمجة المعلوماتية، وإعداد الخوارزميات، وتقنيات التباري، وحل المشكلات. ويسهر على تأطير مجموع هذه الأنشطة خبراء في مجال المعلوماتيات. وتسفر التقويمات المدرجة خلال هذا التدريب عن تأهل ما بين 18 و 20 مترشح(ة).

ويوافي المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين المعنية بدعوات المشاركة الموجهة للمترشحات والمترشحين المؤهلين والتي يتم فيها إخبارهم بعنوان الفضاء الذي سيحتضن التدريب.

المرحلة 7:

تنظم المسابقة النهائية للأولبياد المغربية في المعلوماتيات يوم الخميس 24 ماي 2019، ويشارك فيها المؤهلات والمؤهلون عقب التدريب المنظم في المرحلة السابقة. وتتكفل اللجنة التنظيمية بإعداد مواضيع الاختبارات وبالسهر على تصحيح إنجازات المترشحات والمترشحين.

ويتم بناء على لائحة النتائج النهائية، إعلان تتويج المترشحات/المترشحين الثلاثة الأوائل بميداليات الأولبياد المغربية في المعلوماتيات، وعن لائحة بأسماء جميع المشاركات والمشاركين في المباراة النهائية مرتبين حسب الاستحقاق.

ثالثاً- برمجة العمليات والأنشطة والإجراءات التنظيمية

تنظم مختلف العمليات والأنشطة المتعلقة بالأولبياد المغربية في المعلوماتيات وفق الآتي:

المرحلة	العملية/النشاط	الفترة	رابط التسجيل
1	التسجيل في مسار الأولبياد (الإقصائيات)	إلى غاية: 2019/01/02	بالنسبة للمؤطر: http://coordinateur.ioi-morocco.com/ بالنسبة للتلميذ: https://goo.gl/forms/Y3leqktNfNKgY6JX2
2	الاختبار الأول في مجال الخوارزميات	من 2019/01/03 إلى 2019/01/07	عبر منصة: Castor Maroc https://maroc.castor-informatique.fr/
3	الاختبار الثاني في مجال الخوارزميات	من 2019/01/08 إلى 2019/01/19	
4	اختبارات أولية في مجال البرمجة	من 2019/02/15 إلى 2019/03/01	عبر منصة: DMOJ https://dmoj.ca

5	اختبارات متقدمة في مجال البرمجة	من 2019/03/04 إلى 2019/03/29	عبر منصة: CodeForces https://codeforces.com
6	تدريب مركزي	3 أيام خلال عطلة الفترة البينية الثانية (31 مارس - 14 أبريل 2019)	يتم تحديد الفترة وفضاء الاستقبال في دعوة المشاركة.
7	المباراة النهائية للأولمبياد المغربية في المعلومات	يوم 24 ماي 2019	يتم تحديد فضاء الاستقبال في دعوة المشاركة.

رابعاً- نتائج الأولمبياد المغربية في المعلومات

يتم ترتيب المشاركات والمشاركين حسب الاستحقاق بناء على النتائج المحصل عليها في المباراة النهائية للأولمبياد المغربية في المعلومات. ويستفيد كل مترشح(ة) وفق الرتبة التي حصل عليها من مزايا وفق ما هو مبين على الجدول الآتي:

الرتبة	الجائزة
1	التتويج بالميدالية الذهبية للأولمبياد المغربية في المعلومات
2	التتويج بالميدالية الفضية للأولمبياد المغربية في المعلومات
3	التتويج بالميدالية البرونزية للأولمبياد المغربية في المعلومات
من 1 إلى 4*	حق عضوية الفريق المشارك في الأولمبياد الدولية في المعلومات شريطة الالتزام بالتدرب عن بعد خلال الفترة الفاصلة بين الأولمبياد المغربية والأولمبياد الدولية في المعلومات.

* في حالة تعذر مشاركة أحد المترشحين المرتبين في الصفوف الأربعة الأوائل يتم تعويضه(ا) بمترشح(ة) آخر حسب درجة الاستحقاق على لائحة نتائج الأولمبياد المغربية في المعلومات.

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 بموجها. والسلام.

عن الوزير ويتفويض منه
نقطة التربية الوطنية
يوسف بلقاسم