



25 نونبر 2024

الرباط في:

مذكرة 267X24

إلى السيدات والسادة

مديرة ومديري الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين

المديرات والمديرين الإقليميين

مفتشات ومفتشي مادة علوم المهندس بالتعليم الثانوي التأهيلي

مستشارات ومستشاري التوجيه التربوي

مديرات ومديري الثانويات التأهيلية

أستاذات وأساتذة مادة علوم المهندس

الموضوع: في شأن مباريات الأولمبياد في علوم المهندس بالثانوي التأهيلي برسم الموسم الدراسي 2025/2024.

المراجع: - المقرر الوزاري رقم 16/24، بشأن تنظيم السنة الدراسية 2025/2024 الصادر بتاريخ 2024/07/3.

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

سلام تام بوجود مولانا الإمام المؤيد بالله؛

وبعد، في سياق توسيع المجالات المعرفية المشمولة بمباريات التميز باعتبارها آلية لحفز التلميذات والتلاميذ على التفوق الدراسي وتشجيع التميز بصفة عامة في مختلف المواد العلمية والتكنولوجية والإنسانية المقررة بالمستويات الدراسية لسلك التعليم الثانوي التأهيلي، واعتباراً من جهة للأهمية القصوى التي تختص بها مادة علوم المهندس في تكوين الكفاءات والأطر الوطنية انطلاقاً من المسارات العلمية والتكنولوجية على مستوى التعليم الثانوي ومسالك ما بعد البكالوريا، ومن جهة ثانية للأدوار التربوية والعلمية لمباريات الأولمبياد في دعم تطوير الكفايات المستعرضة لدى التلميذات والتلاميذ بمرحلة التعليم الثانوي التأهيلي، وعملاً على تثمين التجربة الوطنية فيما يخص تنظيم الأولمبياد الوطنية في مجموعة من المجالات العلمية، فقد تقرر برسم الموسم الدراسي الجاري، مواصلة إرساء أنشطة الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس كتظاهرة علمية وآلية لاكتساب خبرة التنافس الأولمبي في أفق انفتاح بلادنا في هذا المجال على التجربة الدولية وذلك بتعاون مع "جمعية مدرسي العلوم الصناعية بالمغرب" وعليه يشرفني أن أوافيكم فيما يلي بأهم المحطات والعمليات التربوية المبرمجة والترتيبات التنظيمية المرتبطة بالدورة الرابعة من الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس.

1- تعريف الأولبياد الوطنية في علوم المهندس

الأولبياد الوطنية في علوم المهندس تظاهرة تربوية-علمية، تنظم مباراتها النهائية سنوياً، وتنظم من خلال التباري بين فرق تضم تلميذات وتلاميذ يتابعون دراستهم بمستويات مرحلة التعليم الثانوي التأهيلي.

2- الفئة المستهدفة بمباريات الأولبياد الوطنية في علوم المهندس دورة 2025

تخص هذه المباريات التلميذات والتلاميذ الذين يتابعون دراستهم بمرحلة التعليم الثانوي التأهيلي والمسجلين خلال الموسم الدراسي 2024-2025 في إحدى المستويات الآتية:

- الجذع المشترك التكنولوجي؛

- السنة أولى أو السنة ثانية بكالوريا شعبة العلوم والتكنولوجيات الكهربائية أو الميكانيكية؛

- السنة ثانية بكالوريا مسلك علوم رياضية "ب".

3- المشاركة في الأولبياد الوطنية في علوم المهندس دورة 2025

تنظم المشاركة في الدورة الرابعة من الأولبياد الوطنية في علوم المهندس من خلال تقديم ترشيح لفريق من التلميذات والتلاميذ يؤطرهم مدرس مادة علوم المهندس بالمؤسسة التي يدرسون بها، على أن يضم كل فريق ثلاث تلميذات/تلاميذ يدرسون بنفس المؤسسة التعليمية، بدون شرط انتمائهم لنفس القسم بالمؤسسة أو لنفس المستوى التعليمي. ويبقى التعبير عن المشاركة مسألة تطوعية سواء بالنسبة للتلاميذ أو الأساتذة. كما أنه ليس هناك سقف لعدد الفرق الممكن تكوينها على صعيد المؤسسة الواحدة شريطة ألا يؤطر كل أستاذ(ة) أكثر من فريقين اثنين. ولا يهم هذا الشرط المؤسسات التي يدرس بها أستاذ(ة) واحد(ة) فقط.

ويعتبر شرطاً أساسياً للمشاركة في هذه الأولبياد عدم تجاوز المترشحات والمترشحين عند فاتح يوليوز من السنة التي تعرف تنظيم نهائيات الأولبياد الوطنية في علوم المهندس لسن:

- 17 سنة بالنسبة للمسجلين بسنة الجذع المشترك؛

- 18 سنة بالنسبة للمسجلين بالسنة أولى بكالوريا؛

- 19 سنة بالنسبة للمسجلين بالسنة ثانية بكالوريا.

4- موضوع الدورة في الأولبياد الوطنية في علوم المهندس 2025

تتمحور المشاركة في هذه الدورة من الأولبياد الوطنية في علوم المهندس حول الاشتغال على تيمة "علوم المهندس في خدمة التحديات الطاقية"، والتي تستدعي توظيف معارف وقدرات ومهارات علمية

وتكنولوجية ولغوية وثقافية من خلال منهجية المشروع أو ما أضحى يصطلح عليه بمنهجية العلوم الصناعية للمهندس. مع الحرص على مدخلين أساسيين، يتمثل أولهما في التجديد وثانيهما في الوظيفية. ويستحسن أن ترتبط تيمة المشروع بالبحث عن أفكار مستجدة تحاول إيجاد حلول لانشغالات الفرد والمجتمع باستحضار الإشكالات المرتبطة بالتنمية المستدامة، ووفق نظرة شمولية. ويشكل الإنجاز المادي للمشروع على شكل منظم/نموذج أو مجسم وظيفي، يسمح بالتحقق من تفعيل الوظائف التقنية معياراً أساسياً في تقويم المشاريع المتبارية، وذلك بناء على اعتماد تقنية المحاكاة على برامج ذات الصلة بالتكنولوجيات الصناعية.

5- البرمجة الزمنية لأنشطة الأولياد الوطنية في علوم المهندس دورة 2025

تعتمد بالنسبة لهذه الدورة الفترة بين تاريخ صدور هذه المذكرة إلى غاية 20 أبريل 2025 لإنجاز مختلف مراحل المباراة التي تتحدد تالياً في الآتي:

- 1- آخر أجل للتعبير عن رغبة المشاركة عبر التسجيل على الرابط (apsim.ma): 14 دجنبر 2024؛
- 2- الاشتغال على إعداد ملف المشروع: إلى غاية 7 يناير 2025؛
- 3- تنزيل الصيغة الرقمية للملف الوصفي والتقني للمشروع على الرابط المخصص لذلك على الموقع المشار إليه أعلاه: آخر أجل هو 9 يناير 2025؛
- 4- إنجاز عملية الانتقاء الأولي من طرف اللجنة المركزية: الفترة 10-12 يناير 2025؛
- 5- نشر لائحة المشاريع المقبولة على الموقع: يوم 13 يناير 2025؛
- 6- مواصلة الاشتغال على المشروع بعد قبوله في الانتقاء الأولي إلى حدود يوم 23 مارس 2025؛
- 7- تنزيل الصيغة الرقمية للملف الوصفي والتقني للمشروع في صيغة محينة بالإضافة إلى شريط فيديو (كبسولة) لا تتعدى مدته ثلاثة دقائق يجسد كيفية اشتغال المنظم، وذلك على الرابط المخصص لذلك على الموقع المشار إليه أعلاه: يوم 26 مارس 2025 كأخر أجل؛
- 8- نشر لائحة تضم المشاريع التي تم قبولها للمشاركة في نهائي الأولياد الوطنية في علوم المهندس، وذلك على نفس الموقع وفي حدود 12 مشروعاً كعدد أقصى وذلك يوم 3 أبريل 2025؛
- 9- المشاركة في التباري النهائي بين المشاريع المنتقاة: يوم 21 أبريل 2025.

6- معايير الانتقاء والتتويج في الأولياد الوطنية في علوم المهندس دورة 2025

يعتمد في جميع عمليات الانتقاء شبكة تقويم تتضمن مجموعة من المعايير تخص:
- بُعد تعدد التخصصات للمشروع: مدى تضمن المشروع لمعارف ومهارات مستنبطة من مختلف المواد الدراسية المبرمجة بمرحلة التعليم الثانوي التأهيلي (علوم المهندس بمكوناتها ومجالاتها

- الفرعية، الفيزياء والكيمياء، علوم الحياة والأرض، مواد العلوم الإنسانية)؛
- بُعد تعدد التكنولوجيات: مدى غنى المشروع من حيث تغطيته لمختلف المكونات التكنولوجية (نقل الطاقة، معالجة المعلومات، تدبير المادة، تحويل الطاقة، ...)
- بُعد التجديد والوظيفية: مدى جودة الحلول التكنولوجية المعتمدة ومدى استجابة هذه الحلول للمحاجة الوظيفية؛
- البُعد الشمولي/الجمالي: مدى تكامل الوظائف الثانوية فيما بينها ودورها في إضفاء نوع من التفرد في أداء الوظيفة الرئيسة.
- البُعد المنهجي: مدى التزام الفريق صاحب المشروع بمنهجية العلوم الصناعية للمهندس في تخطيط وإنجاز وتجريب الحلول التكنولوجية المعتمدة، ومدى قدرة المشروع المنجز على النجاح في عملية المحاكاة على برامج ذات الصلة بالتكنولوجيات الصناعية.

7- تحفيز الفرق المتوجة في نهائيات الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس دورة 2025

يحصل كل فريق من الفرق الثلاثة الأولى تالياً على الميداليات الذهبية والفضية والنحاسية وشهادة المشاركة. كما يتم منح جامور لكل فريق من الفرق المشاركة، تتكفل بتوفيرها جمعية "APSIM". وبناء على نتائج نهائيات الأولمبياد الوطنية، يتم تحديد الفريق الذي سيمثل بلادنا في الأولمبياد الدولية لعلوم المهندس دورة 2025، بموجب الدعوة المتوصل بها من الجهة المنظمة في شأن المشاركة.

واعتباراً لما لهذه الأولمبياد من أدوار تربوية وعلمية تتطلب السهر على إنجاز إرسائها من أجل تعزيز تدريس مادة علوم المهندس، يرجى من كافة الأطراف المعنية بما ورد في هذه المذكرة، العمل على الالتزام بالمواعيد المحددة لمختلف العمليات المدرجة، والحرص على إنجازها بالدقة المطلوبة. والسلام.

وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
الكاتب العام

يونس السحيمي