



الرباط في:

17 أكتوبر 2022

إلى السيدات والسادة

مذكرة

075X22

مديرة ومديري الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين
المديرات والمديرين الإقليميين

مفتشات ومفتشي مادة علوم المهندس
مديرات ومديري الثانويات التأهيلية
أساتذات وأساتذة مادة علوم المهندس

الموضوع: في شأن مباريات الأولمبياد في علوم المهندس برسم الموسم الدراسي 2023/2022.

المرجع: - المقرر الوزاري 22/11/2022 بشأن تنظيم السنة الدراسية 2022/2023 الصادر في 28 يونيو 2022؛

- 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 بمسابقات التميز باعتبارها آلية لحفظ 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 قرر برسم الموسم الدراسي الجاري، مواصلة إرساء أشطة الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس كظاهرة علمية وآلية لاكتساب خبرة التنافس الأولمبي في أفق افتتاح بلادنا في هذا المجال على التجربة الدولية وذلك بتعاون مع "جمعية مدرسي العلوم الصناعية بالغرب"، وعليه يشرفني أن أوافيكم فيما يلي بأهم المحطات والعمليات التربوية المبرمجة والترتيبات التنظيمية المرتبطة بالدورة الثالثة من الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس.

1- تعريف الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس

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

2- الفئة المستهدفة بباريات الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس دورة 2023

تحص هذه المباريات التلميذات والتلاميد الذين يتابعون دراستهم بمرحلة التعليم الثانوي التأهيلي والمسجلين خلال الموسم الدراسي 2022-2023 في أحد المستويات الآتية:

- الجزء المشترك التكنولوجي؛
 - السنة أولى أو السنة ثانية بكالوريا شعبة العلوم والتكنولوجيات الكهربائية أو الميكانيكية؛
 - السنة ثانية بكالوريا مسلك علوم رياضية "ب".

3- المشاركة في الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس دورة 2023

تنظم المشاركة في الدورة الثالثة من الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس من خلال تقديم ترشيح لفريق من التلاميذ يؤطّرهم مدرس مادة علوم المهندس بالمؤسسة التي يدرّسون بها، على أن يضم كل فريق ثلاثة تلميذات/تلاميذ يدرّسون بنفس المؤسسة التعليمية، بدون شرط انتمامهم 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 إلا 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 الأولياباد عدم تجاوز المرشحات والمرشحين عند فاتح يوليوز من السنة التي تعرف تنظيم نهائيات الأولياباد 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 الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس دورة 2023

تمحور المشاركة في هذه الدورة من الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس حول الاشتغال على مشروع تقني متعدد التكنولوجيات يستدعي توظيف معارف وقدرات ومهارات علمية وتقنولوجية ولغوية وثقافية من خلال منهجية المشروع أو ما أضجى يصطلح عليه بمنهجية العلوم الصناعية للمهندس.

ويترك للفريق المتباري حرية اختيار تيمة المشروع، 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/غوج أو مجسم يسمح بالتحقق من الوظائف التقنية للمشروع معياراً أساسياً في تقويم المشاريع المتبارية.

5- البرمجة الزمنية لأنشطة الأولمبياد الوطني في علوم المهندس دورة 2023

تعتمد بالنسبة لهذه الدورة الفترة بين تاريخ صدور هذه المذكرة إلى غاية 20 أبريل 2023 لإنجاز مختلف مراحل المبارأة التي تتحدد توالياً في الآتي:

- آخر أجل للتعبير عن رغبة المشاركة عبر التسجيل على الرابط (apsim.ma) : 31 أكتوبر 2022؛
 - الاشتغال على إعداد ملف المشروع: بين 20 أكتوبر 2022 و 15 ديسمبر 2022؛
 - تزيل الصيغة الرقمية للملف الوصفي والتقني للمشروع على الرابط المخصص لذلك على الموقع المشار إليه أعلاه: آخر أجل هو 16 ديسمبر 2022؛
 - إنجاز عملية الانتقاء الأولى من طرف اللجنة المركزية: الفترة 23-17 ديسمبر 2022؛
 - نشر لائحة المشاريع المقبولة على الموقع: يوم 24 ديسمبر 2022؛
 - موافقة الانتقاء الأولى على المشروع بعد قبوله في الانتقاء الأولى إلى حدود يوم 15 مارس 2023؛
 - تزيل الصيغة الرقمية للملف الوصفي والتقني للمشروع في صيغة محينة بالإضافة إلى شريط فيديو (كبستولة) لا تتعدي مدة ثلاثة دقائق يجسد كيفية اشتغال المنظم، وذلك على الرابط المخصص لذلك على الموقع المشار إليه أعلاه: يوم 19 مارس 2023 كآخر أجل؛
 - نشر لائحة تضم المشاريع التي تم قبولها للمشاركة في نهائي الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس، وذلك على نفس الموقع وفي حدود 12 مشروعًا كعدد أقصى وذلك يوم 27 مارس 2023؛
 - المشاركة في التباري النهائي بين المشاريع المنتقدة: خلال أواخر شهر أبريل وأوائل شهر ماي حيث سيتم إخبار المعنيين بالأمر عن تاريخ وفضاء تنظيمه لاحقًا.

6- معايير الانتقاء والتتويج في الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس دورة 2023

يعتمد في جميع عمليات الانتقاء شبكة تقويم تتضمن مجموعة من المعايير تخص:

- بُعد تعدد التخصصات للمشروع: مدى تضمن المشروع لمعارف ومهارات مستنبطه من مختلف المواد الدراسية المبرمجة بمرحلة التعليم الثانوي التأهيلي (علوم المهندس بكوناتها و مجالاتها 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 جدة الحلول التكنولوجية المعتمدة ومدى استجابة هذه الحلول للحاجة الوظيفية؛
- البُعد الشمولي/الجمالي: مدى تكامل الوظائف الثانوية فيما بينها ودورها في إضفاء نوع من التفرد في أداء الوظيفة الرئيسية.
- البُعد المنهجي: مدى التزام الفريق صاحب المشروع بنهجية العلوم الصناعية للمهندس في تخطيط وإنجاز وتجريب الحلول التكنولوجية المعتمدة.

7- تحفيز الفرق المتوجة في الأولمبياد الوطنية في علوم المهندس

يحصل كل فريق من الفرق الثلاثة الأولى توالياً على الميداليات الذهبية والفضية والبرونزية وشهادة المشاركة. كما يتم منح جوائز عينية للفرق الثلاثة الأولى، و GAMMOR لكل فريق من الفرق المشاركة، تتکفل بتوفیرها جمعیة "APSIM".

واعتباراً لما لهذه الأولمبياد من أدوار تربوية وعلمية تتطلب السهر على إنجاح إرサئها 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.

وزير التربية الوطنية والتعليم الأولي
والرياضة

شكيب بنموسى