مذكـــرة
094X20

26 نوفمبر 2020

إلى السيدات والسادة

مديرة ومديري الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين

المديرات والمديرين الإقليميين

مفتشات ومفتشي مادة الفيزياء الكيمياء بالتعليم الثانوي

مديرات ومديري الثانويات التأهيلية

أستاذات وأساتذة مادة الفيزياء الكيمياء

الموضوع: في شأن مباريات الأولمبياد في الفيزياء برسم الموسم الدراسي 2021/2020.

المرجـــع: - المقرر الوزاري 29/20 بشأن تنظيم السنة الدراسية 2021/2020 في 05 غشت 2020؛

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

سلام تام بوجود مولانا الإمام؛

وبعد، في إطار مواصلة تفعيل برنامج الأنشطة والمباريات الهادفة إلى حفز التلميذات والتلاميذ على التفوق الدراسي وتشجيع التميز في المواد العلمية والتكنولوجية بمختلف المستويات الدراسية بسلك التعليم الثانوي التأهيلي ودعم التوجيه المدرسي نحو المسالك العلمية والتقنية، وعملاً على إنضاج التجربة الوطنية في مجال الأولمبياد بغرض الانفتاح على البعد الدولي في هذا المجال، والاحتكاك بالخبرة التي راكمتها مختلف البلدان المشاركة في الأولمبياد الدولية في الفيزياء التي بلغت دورتها الثانية والخمسين برسم سنة 2021، والسعي لاستدماج معاييرها التربوية والتنظيمية وطنياً، وفي ظل الظرفية الناتجة عن جائحة "كوفيد 19" والإجراءات الوقائية المرتبطة بها، يشرفني أن أوافيكم فيما يلي بأهم المحطات والعمليات التربوية المبرمجة **والترتيبات التنظيمية ذات الطبيعة الاستثنائية** المرتبطة بالأولمبياد الوطنية في الفيزياء والأنشطة الممهدة لها على الصعيد الجهوي.

أولاً- الأنشطة الخاصة بالأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2021

تهم الأنشطة المتضمنة في هذه الفقرة التلميذات والتلاميذ المسجلين بالسنة الثانية من سلك البكالوريا والذين حصلوا على إحدى المراتب الأربعين الأولى بناء على نتائج الفرضين 3 و4 برسم الموسم الدراسي 2019-2020.

وتتضمن الأنشطة المبرمجة لفائدة هؤلاء التلميذات والتلاميذ برسم الموسم الدراسي 2021/2020، تداريب إعدادية وانتقائية كما هو وارد في الجدول بالملحق ①. حيث أنه وارتباطاً بالوضعية الوبائية

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

المشار إليها أعلاه تم تقليص عدد التداريب من خمسة إلى ثلاثة مع اعتماد صيغة تنظيمها عن بعد بالنسبة لحصص التأطير وصيغة الحضوري جهوياً بالنسبة للفروض المحروسة.

ويعرف التدريب الثالث تنظيم المحطة النهائية للأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2021 حيث يعالج خلالها المترشحات والمترشحون موضوعين موزعين على يومين، الأول كتابي ويغطي شق الفيزياء من برنامج سلك البكالوريا في مادة الفيزياء الكيمياء بالإضافة إلى مكونات برنامج الأولمبياد التي يتم تناولها خلال التداريب التكوينية، والثاني تجريبي ويندرج في إطار لائحة التجارب المحددة بالبرنامج نفسه. ويتم عند الاقتضاء اعتماد القرعة في اختيار المترشح(ة) لموضوع تجريبي واحد من بين لائحة المواضيع المقترحة.

وتتحدد مدة إنجاز الموضوع الكتابي في خمس (5) ساعات والموضوع التجريبي في ثلاث (3) ساعات.

وفي حالة تعذر التنظيم الحضوري بالنسبة لهذا التدريب يتم الاقتصار على الاختبار الكتابي الذي يتم تكييفه لتقييم بعض المهارات المرتبطة بالشق التجريبي.

تسهر اللجنة المركزية على إعداد مختلف مواضيع المحطة النهائية وكذا عملية تصحيح إنجازات المترشحات والمترشحين.

ويحصل المرتبون/المرتبات في الصفوف الثلاث الأولى على لقب "متوج في الأولمبياد الوطنية في الفيزياء" للدورة.

ويخول هذا اللقب الحصول على جواز المشاركة في المباراة العامة للعلوم والتقنيات 2021 -مجال الفيزياء الكيمياء-، علماً أن المباراة العامة للعلوم والتقنيات، التي تنظم سنوياً بشراكة بين الوزارة وأكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتقنيات، تتيح إمكانية الحصول على منحة استحقاق لمتابعة الدراسة في أسلاك التعليم العالي.

ثانياً- الأنشطة التمهيدية للأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2022

تندرج هذه الأنشطة في إطار مسار الأولمبياد الوطنية في الفيزياء الذي ينطلق منذ السنة الأولى من سلك البكالوريا بهدف فسح المجال لاستفادة المترشحات والمترشحين من برنامج مندمج من التكوين والتقويم على مدى موسمين دراسيين متتاليين بالنسبة لنفس الفوج من التلميذات والتلاميذ:

- الموسم الدراسي 2020-2021: ويعرف تنظيم إقصائيات تمهيدية خلال ثلاث مراحل؛
- الموسم الدراسي 2021-2022: ويتم التركيز فيه على التأطير والتقويم عبر تداريب تركز على تنمية مهارات الاستدلال والتجريب، والملاءمة مع صيغ ومضامين الأولمبياد الدولية في الفيزياء.

1- أنشطة الموسم الدراسي 2020-2021

أ- المرحلة الأولى

يفتح باب المشاركة في هذه المرحلة في وجه تلميذات وتلاميذ مستوى السنة أولى من سلك البكالوريا المسجلين في كل من شعبة العلوم التجريبية وشعبة العلوم الرياضية.

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

ويعتمد في تحديد معايير الانتقاء نتائج التلميذات والتلاميذ في مادة الفيزياء الكيمياء في نهاية سنة الجذع المشترك، ومؤهلاتهم المنهجية في حل المسائل التي تنجز في إطار تنفيذ المقرر الدراسي بالإضافة إلى مشاركتهم في القسم. ويعهد بإنجاز هذه العملية إلى المجلس التعليمي للمادة. ويمكن للفريق التربوي لمادة الفيزياء الكيمياء، عند الاقتضاء، تنظيم رائز للحسم بين مجموعة محدودة من التلميذات والتلاميذ من ذوي النتائج المتقاربة، قصد تحديد لائحة المترشحات والمترشحين الخاصة بالمؤسسة، حيث توافي كل ثانوية تأهيلية المديرية الإقليمية بلائحة مرتبة حسب الاستحقاق بأسماء المترشحات والمترشحين الذين تم انتقاؤهم من طرف مؤسساتهم، كما تقوم هذه الأخيرة بإرسال جميع اللوائح المتوصل بها إلى الأكاديمية الجهوية في أجل أقصاه 08 يناير 2021.

تقوم كل أكاديمية جهوية بإعداد لائحة جهوية وفق ما هو محدد لها ضمن الأعداد الواردة في الجدول (أ) أسفله. وصوناً لمبدأ تكافؤ الفرص بين الأقاليم والمؤسسات والتلاميذ، تأخذ مصالح الأكاديمية الجهوية في توزيع العدد المخصص لها جهوياً بعين الاعتبار مبدأ التناسب بين عدد المُدرَسين بالنسبة لكل إقليم.

جدول (أ)			
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة	**العدد**	**الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة**	**العدد**
الداخلة وادي الذهب	12	الدار البيضاء سطات	450
العيون الساقية الحمراء	36	بني ملال خنيفرة	126
كلميم واد نون	36	الرباط سلا القنيطرة	240
سوس ماسة	180	فاس مكناس	270
درعة تافيلالت	120	الشرق	150
مراكش آسفي	210	طنجة تطوان الحسيمة	210
المجموع	2040		

وتعرف هذه المرحلة تمرير فرضين (الأول والثاني) مدة إنجاز كل فرض منهما **ساعتان**، وذلك على الساعة الثانية بعد زوال يوم الجمعة في التواريخ المحددة الواردة في جدول الأنشطة والعمليات المرتبطة بالأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2022 المتضمن في الملحق②. ويغطي كل فرض برنامج الجذع المشترك العلمي والمعارف الأساسية من برنامج السلك الإعدادي، بالإضافة للفصول المنجزة من برنامج السنة الأولى بكالوريا علوم تجريبية إلى حدود أسبوع قبل تاريخ إجراء الفرض.

وعقب إجراء كل فرض، تبعث المؤسسات المعنية (مراكز التمرير) أوراق التحرير إلى المديرية الإقليمية التي توجهها إلى الأكاديمية حيث يتم تصحيح أوراق التحرير جهوياً من طرف لجنة يشرف على تنظيم عملها وتتبعه المفتش(ة) المكلف(ة) بالتنسيق الجهوي التخصصي لمادة الفيزياء الكيمياء. وتُعتمد نتائج هذين الفرضين في تحديد المسموح لهم باجتياز فرضيْ المرحلة الثانية.

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

ب- المرحلة الثانية

وتهم تمرير الفرضين الثالث والرابع اللذين يشارك فيهما بالنسبة لكل أكاديمية جهوية للتربية والتكوين الأعداد المتضمنة في الجدول (ب) أسفله، والتي يتم تحديدها بناء على المعدل المحصل من طرف كل مترشح(ة) في الفرضين الأول والثاني وفق مبدأ الاستحقاق بغض النظر عن الانتماء الإقليمي أو الشعبة.

جدول (ب)			
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة	العدد	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة	العدد
الداخلة وادي الذهب	4	الدار البيضاء سطات	150
العيون الساقية الحمراء	12	بني ملال خنيفرة	42
كلميم واد نون	12	الرباط سلا القنيطرة	80
سوس ماسة	60	فاس مكناس	90
درعة تافيلالت	40	الشرق	50
مراكش آسفي	70	طنجة تطوان الحسيمة	70
المجموع	710		

ويغطي كل فرض برنامج الجذع المشترك العلمي والمعارف الأساسية من برنامج السلك الإعدادي، والفصول المنجزة من برنامج السنة الأولى بكالوريا علوم تجريبية إلى حدود أسبوع قبل تاريخ إجراء الفرض، ويستهدف الفرضان تقويم مهارات الاستدلال العلمي والنهج التجريبي والتعبير الكتابي والبياني.

وعقب إجراء كل فرض، تبعث المؤسسات المعنية (مراكز التمرير) أوراق التحرير إلى المديرية الإقليمية التي توجهها بدورها إلى الأكاديمية حيث تعمل مصالحها على إرسال أوراق تحرير الفرضين الثالث والرابع لجميع المديريات الإقليمية بالجهة ضمن إرسالية واحدة في الآجال المحددة بالملحق②، إلى المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب لتصحيحها من طرف اللجنة المركزية.

ج- المرحلة الثالثة

بناء على نتائج تصحيح الفرضين الثالث والرابع، يتم حصر لائحة وطنية تضم 40 مترشحاً(ة)، يستفيدون من تأطير ودعم مكثفين وتقويم في منهجية حل مسائل نوعية ومعالجة وضعيات مركبة تبرز خصوصيات الأولمبياد باعتبارها تختلف عن أهداف التقويم المدرسي، وذلك من خلال:

- تداريب تنظم على الصعيد المركزي خلال العطل المدرسية البينية والصيفية؛
- تأطير تفاعلي وتقويم مستمرينْ عبر مسطحة التعليم عن بعد للأولمبياد الوطنية في الفيزياء.

د- عمليات تنظيمية

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

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

- تقوم المديريات الإقليمية بما يلزم لإجراء الفروض، وتشعر الأكاديمية بلائحة المؤسسات التعليمية العمومية التي يتم تعيينها كمراكز لتمرير الفروض في الآجال المطلوبة وفق برنامج العمليات المحددة؛
- يعقد مدير(ة) كل ثانوية تأهيلية محتضنة لأقسام الشعبتين المعنيتين اجتماعاً يحضره أستاذات وأساتذة مادة الفيزياء الكيمياء، والتلميذات والتلاميذ المعنيين لإطلاعهم على فحوى هذه المذكرة، وتشجيعهم على الانخراط في هذه الأنشطة العلمية والتربوية؛
- تشرف الأكاديميات الجهوية على تنظيم حصص تدريبية لفائدة المشاركات والمشاركين في هذه المرحلة يتم خلالها تصحيح الفرضين وتزويدهم بإرشادات ونصائح تدعم جهودهم في تعميق تمكنهم المعرفي والمهاراتي.

هـ- نصوص الفروض وحلولها

تتوصل الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين بنصوص الفروض محررة باللغتين العربية والفرنسية، على التوالي قبل تواريخ إجرائها، ثم بالحلول الخاصة بها وفق الجدولة الزمنية المحددة لإجرائها، حيث تقوم هذه الأخيرة باستنساخ العدد الكافي من هذه الفروض وتوزيعه على مراكز التمرير، والحرص على أن يتوصل التلاميذ بحلولها بانتظام والاستفادة منها في الوقت المناسب في إطار التصحيح الجماعي بالفصل كل ما أمكن ذلك.

ثالثاً: تدابير تنظيمية

تنظم التداريب الإعدادية والانتقائية على الصعيد المركزي (إذا أمكن اعتماد صيغة التأطير الحضوري) لفائدة التلميذات والتلاميذ الذين يتم انتقاؤهم وفقاً للنتائج التي حصلوا عليها، حيث يسهر على تأطير المشاركات والمشاركين خلالها، فريق يضم مفتشين تربويين وأساتذة مبرزين وأساتذة التعليم الثانوي التأهيلي.

وتتكفل الأكاديميات الجهوية بتنقل فريق الجهة الذي يضم المترشحات والمترشحين، علماً أن إيواء المشاركات والمشاركين سيتم بالمركز المحتضن للتداريب الذي سيتم تعيينه في دعوة المشاركة، حيث سيتم استقبال المشاركات والمشاركين ابتداء من بعد زوال اليوم السابق لتاريخ انطلاق كل تدريب.

واعتباراً لأهمية مباريات الأولمبياد وأدوارها في تحقيق الأداء العالي في المجالات العلمية المعنية، يرجى من كافة الأطراف المعنية بما ورد في هذه المذكرة، العمل على الالتزام بالمواعيد المحددة لمختلف العمليات المدرجة، والحرص على إنجازها بالدقة المطلوبة. **والسلام.**

عن الوزير ومتفويض منه
الكاتب العام
لقطاع التربية الوطنية
يوسف بلقاسمي

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

ملحق①: جدول الأنشطة والعمليات على المستوى المركزي الخاصة بمستوى السنة ثانية بكالوريا برسم 2021/2020.

النشاط[1]	الفترة	المستهدفون	مكونات النشاط	النتائج
التدريب1 التأطير والانتقاء	3 أيام في الفترة ما بين 24 و31 يناير 2021.[2]	40 تلميذ(ة) المؤهلين بناء على نتائج الفرضين 3 و4 برسم 2019-2020.	- التكوين في برنامج الفيزياء الأولمبية؛ - التقويم: فرض محروس يعتمد في احتساب النتيجة النهائية بمعامل 2.	صيغة الحضوري: **لائحة1** بأسماء 36 تلميذاً(ة) كعدد أقصى تحدد بناء على نتائج الفرض المحروس. صيغة عن بُعد: **لائحة2** بأسماء جميع المشاركين مرتبين حسب الاستحقاق.
التدريب2 التأطير والانتقاء	3 أيام في الفترة ما بين 14 و21 مارس 2021.[2]	التلميذات/التلاميذ الواردة أسماؤهم في اللائحة 1 أو اللائحة 2 حسب الصيغة التنظيمية التي تم اعتمادها.	- التكوين في برنامج الفيزياء الأولمبية؛ - التقويم: فرض محروس يعتمد في احتساب النتيجة النهائية بمعامل 4.	صيغة الحضوري: **لائحة3** بأسماء 24 تلميذاً(ة) كعدد أقصى تحدد بناء على نتائج الفرض المحروس. صيغة عن بُعد: **لائحة4** بأسماء جميع المشاركين مرتبين حسب الاستحقاق
التدريب3 التأطير والانتقاء	3 أيام في الفترة ما بين 09 و16 ماي 2021.[2]	التلميذات/التلاميذ الواردة أسماؤهم في اللائحة 3 أو اللائحة 4 حسب الصيغة التنظيمية التي تم اعتمادها.	- تأطير ما قبل اجتياز نهائي الأولمبياد؛ - الاختبار الكتابي للأولمبياد؛ - الاختبار التجريبي. يعتمدان في احتساب النتيجة النهائية بمعامل 8.	النتائج النهائية للأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2021.

[1] تحدد الصيغة التنظيمية لكل تدريب لاحقاً (حضوري أو عن بعد) بناء على منحى تطور الوضعية الوبائية. - [2] يحدد التاريخ بالضبط في دعوات المشاركة عن كل تدريب.

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

ملحق②: جدول الأنشطة والعمليات على المستوى المركزي الخاصة بمستوى **السنة أولى بكالوريا برسم 2021/2020**.

النشاط	التاريخ/الفترة	الجهة المسؤولة عن			المشاركون	النتائج
		إعداد المواضيع/مضامين التكوين	التمرير/ التنظيم	التصحيح/ التأطير		
الفرض 1	05 فبراير 2021	اللجنة المركزية	الأكاديمية الجهوية	الأكاديمية الجهوية	- العدد المحدد في الجدول (أ) بالنسبة لكل أكاديمية جهوية	**ترتيب** حسب الاستحقاق تُوثّق نتائجه لاستثمارها في عملية الانتقاء بعد اجتياز الفرض الثاني.
الفرض 2	05 مارس 2021					- **لائحة جهوية** بأسماء التلميذات والتلاميذ مرتبين حسب الاستحقاق بناء على معدل النتائج المحصلة في الفرض الأول والفرض الثاني، وفي حدود العدد المحدد في الجدول (ب) بالنسبة لكل أكاديمية جهوية.
الفرض 3	02 أبريل 2021			المصالح المركزية	- التلميذات والتلاميذ الواردة أسماؤهم على **اللائحة الجهوية**.	**لائحة وطنية 1** تضم 40 تلميذاً(ة) مرتبة وفق النتائج التي يحصلون عليها في الفرضين 3 و4، وبغض النظر عن الجهة التي ينتمون إليها.
الفرض 4	30 أبريل 2021					
التدريب الأول	5 أيام خلال شهر يوليوز 2021. [1]	اللجنة المركزية	المصالح المركزية	المصالح المركزية	التلميذات والتلاميذ الواردة أسماؤهم في **اللائحة الوطنية 1**.	**ترتيب** حسب الاستحقاق يتم توثيق نتائجه لاستثمارها في عملية الانتقاء في نهاية التدريب الموالي.

[1]- يحدد التاريخ بالضبط في دعوات المشاركة عن كل تدريب.

ملحوظة هامة:

يتم تجميع أوراق التحرير للفرضيْن الثالث والرابع من طرف مصالح الأكاديمية الجهوية وبعثها في **إرسالية واحدة** إلى المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب في **أجل أقصاه 14ماي 2021** .

المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب

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