



27 أكتوبر 2016

الرباط في:

مذكرة 088X16

إلى السيدات والسادة

مديرة ومديري الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين

المديرات والمديرين الإقليميين

مفتشات ومفتشي مادة الفيزياء والكيمياء بالتعليم الثانوي

مديرات ومديري الثانويات التأهيلية

أستاذات وأساتذة مادة الفيزياء والكيمياء

الموضوع: في شأن مباريات الأولمبياد الوطنية في الفيزياء برسم الموسم 2016/2017.

المرجع: - المقرر الوزاري 16/035 بشأن تنظيم السنة الدراسية 2017/2016 الصادر في 17 يونيو 2016؛

- 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 الثامنة والأربعين، والسعي لاستدماج معاييرها التربوية والتنظيمية وطنياً، يشرفني أن أخبركم بتنظيم الوزارة لمباريات الأولمبياد الوطنية في الفيزياء برسم الموسم الدراسي 2016/2017.

وبناء على الأثر الإيجابي الذي أفرزته صيغة الانتقاء والتأطير انطلاقاً من السنة أولى بكالوريا على المستوى التكويني للمترشحات والمترشحين، سيعرف هذا الموسم الدراسي العمل بهذه الصيغة من أجل إعداد أمتن للمترشح(ة) لتدارك بعض الفروقات بين مكونات المنهاج المدرسي الوطني في هذه المواد الدراسية ومنهاج الأولمبياد الدولية.

أولاً- السنة ثانية بكالوريا: الأنشطة الخاصة بالأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2017

تتم الأنشطة المتضمنة في هذه الفقرة التلميذات والتلاميذ المؤهلين عن التدريب الثاني الذي نظم على الصعيد المركزي في شهر يوليوز 2016 والواردة أسماؤهم في الملحق ①.

وتتضمن الأنشطة المبرمجة لفائدة هذه الفئة برسم الموسم الدراسي 2016/2017، تدارب إعدادية وانتقائية كما هو وارد في الجدول بالملحق ②.

وبالإضافة إلى الحصص التكوينية، يخضع المترشحون والمترشحات خلال كل من التدريب الثالث والتدريب الرابع، لتقويم انتقائي من خلال فروض أولمبية، حيث تسفر نتائجه عن لائحة مرتبة حسب الاستحقاق.

وفي حالة التساوي بين مترشحين أو أكثر، تعتمد في الفصل بينهم نتائج التقويمات المنجزة خلال التدارب السابقة.

ويعرف التدريب الخامس تنظيم المحطة النهائية للأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2017 حيث يعالج خلالها المترشحات والمترشحين موضوعين موزعين على يومين، الأول كتابي ويغطي شق الفيزياء من برنامج سلك البكالوريا في الفيزياء والكيمياء، والثاني تجريبي ويندرج في إطار لائحة التجارب المحددة بالبرنامج نفسه.

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

وتُعنى بالموضوع التجريبي برسم دورة 2017 فصول المقرر في مجالي:

- الكهرباء:

- البصريات والموجات.

ويتم اعتماد القرعة في اختيار المترشح(ة) لموضوع تجريبي واحد من بين لائحة المواضيع المقترحة.

تسهر اللجنة المركزية على إعداد مختلف مواضيع المحطة النهائية وكذا عملية تصحيح إنجازات المترشحين والمترشحات.

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

ويخول هذا اللقب، بالإضافة للتنويه بإحدى الميداليات في حفل التميز السنوي، الحصول على جواز المشاركة في المباراة العامة للعلوم والتقنيات 2017 - مجال الفيزياء والكيمياء-، 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- السنة أولى بكالوريا: الأنشطة التمهيدية للأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2018

في إطار الصيغة التنظيمية الجديدة للأولمبياد الوطنية في الفيزياء التي تعتمد انطلاق انتقاء نخبة من التلميذات والتلاميذ منذ السنة الأولى من سلك البكالوريا بهدف فسح المجال لاستفادتهم من برنامج مندمج من التكوين والتقويم على مدى موسمين دراسيين متتاليين بالنسبة لنفس الفوج من التلميذات والتلاميذ:

- الموسم الدراسي 2016-2017: ويعرف تنظيم إقصائيات تمهيدية خلال ثلاث مراحل؛
- الموسم الدراسي 2017-2018: ويركز فيه على التأطير والتقويم من خلال دورات تدريبية تنصب على تنمية مهارات الاستدلال والتجريب، والملاءمة مع صيغ ومضامين الأولمبياد الدولية في الفيزياء.

1- أنشطة الموسم الدراسي 2016-2017

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؛
- شعبة العلوم الرياضية.

ويعتمد في تحديد معايير الانتقاء نتائج التلميذات والتلاميذ في مادة الفيزياء والكيمياء 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 والكيمياء، عند الاقتضاء، تنظيم رائل 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 16 نونبر 2016. 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 الممدرسين بالنسبة لكل إقليم.

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

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 2018 المتضمن في الملحق ③.

ويغطي كل فرض برنامج الجذع المشترك العلمي والفصول 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 جهويًا من طرف لجنة يشرف على تنظيم عملها وتتبعه المفتش(ة) المكلف(ة) بالتنسيق الجهوي التخصصي لمادة الفيزياء والكيمياء. وتُعمد نتائج هذين الفرضين في تحديد المسموح لهم باجتياز فرضي المرحلة الثانية.

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

ويغطي كل فرض برنامج الجذع المشترك العلمي 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 مصالحتها على إرسال أوراق تحرير الفرضين الثالث والرابع لجميع المديريات الإقليمية بالجهة ضمن إرسالية واحدة في الأجل المحددة بالملاحق ③، 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 والصفية؛

- تأطير تفاعلي وتقويم مستمرين عبر مسطرة 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:
- تقوم المديريات الإقليمية بما يلزم لإجراء الفروض، وتشعر الأكاديمية بلائحة المؤسسات التعليمية العمومية التي يتم تعيينها كمراكز لتمرير الفروض في الأجل المطلوبة وفق برنامج العمليات المحددة:

- يعقد مدير(ة) كل ثانوية تأهيلية محتضنة لأقسام الشعبتين المعنيتين اجتماعاً يحضره أستاذات وأساتذة مادة الفيزياء والكيمياء والتلميذات والتلاميذ المعنيتين 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 تمكثهم المعرفي والمهاراتي.

هـ- نصوص الفروض وحلولها

تتوصل الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين بنصوص الفروض محررة باللغة العربية وباللغة الفرنسية، على التوالي قبل تواريخ إجراءاتها، 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.

ثالثاً: تدابير تنظيمية

تنظم التدريبات الإعدادية والانتقائية على الصعيد المركزي 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 للتدريبات 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 المواد 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 وزير التربية الوطنية
والتكوين المهني وتفويض منه
الكتاب العام
يوسف بنفاسمي

السنة الثانية بكالوريا

ملحق ① : لائحة التلميذات والتلاميذ المؤهلين للمراحل الانتقائية الخاصة بالأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2017.

رت.	الاسم والنسب	المؤسسة	المديرية الإقليمية	الأكاديمية الجهوية
1	مريم قاطف	المعارف	الجمدية	الدار البيضاء سطات
2	أميمة لعني	عثمان بن عفان	عين الشق	الدار البيضاء سطات
3	بدر الصالحي	القدس	سطات	الدار البيضاء سطات
4	ياسمين جعنا	اللميع	الرباط	الرباط سلا القنيطرة
5	مهدي عياد	بنمبارك	الرباط	الرباط سلا القنيطرة
6	أشرف خمري	منارة الفردوس	الغميسات	الرباط سلا القنيطرة
7	ليثة مرادم	مارية	الصخيرات - تمارة	الرباط سلا القنيطرة
8	إلياس مصباح	مولاي الطيب العاوي	سلا	الرباط سلا القنيطرة
9	ندى البوطي	منارة الفردوس	الغميسات	الرباط سلا القنيطرة
10	عماد الكرش	اليقظة	سلا	الرباط سلا القنيطرة
11	هالة بعللي	الحسن الثاني	سلا	الرباط سلا القنيطرة
12	كوثر شنتاف	مارية	الصخيرات - تمارة	الرباط سلا القنيطرة
13	محمد أمين وسقي	بنمبارك	الرباط	الرباط سلا القنيطرة
14	يزيد الشونفي	اللميع	الرباط	الرباط سلا القنيطرة
15	سامية السعيدني	ابن البشر	الرباط	الرباط سلا القنيطرة

المركز الوطني للتجويد التربوي والتدريب

73 حسان شارع مولاي إسماعيل الرباط • الهاتف : 0537726343 / 0537707614 / الفاكس : 0537734097 • البريد الإلكتروني : crnpe@men.gov.ma

الاستمارة الثانية بـكاتوريا

ملحق ① (تابع): لائحة التلميذات والتلاميذ المؤهلين للمراحل الانتقائية الخاصة بالأولياء الوطنيين في الفيزياء 2017.

رت.	الاسم والنسب	المؤسسة	المديرية الإقليمية	الأكاديمية الجهوية
16	إيمان أبو كير	محمد بن الحسن الوزاني	الخميسات	الرباط سلا القنيطرة
17	ضحى اللحجاني	المنصور الذهبي	سيدي قاسم	الرباط سلا القنيطرة
18	خولة بنوب	عمر بن عبد العزيز	وجدة	الشرق
19	هبة بو العقل	محمد عبد الكريم الخطابي	الناظور	الشرق
20	رضى عمر	طارق بن زياد	بني ملال	بني ملال خنيفرة
21	مارية لعشيمي	ابن طاهر	الرشيدية	درعة تافيلالت
22	عبد اللطيف نايت باسو	مولاي باعمران	تنغير	درعة تافيلالت
23	عدنان بن أحمادي	مولاي رشيد	الرشيدية	درعة تافيلالت
24	كوثر مليكي	إقرأ	الرشيدية	درعة تافيلالت
25	إسماعيل طاهيري علوي	سجلماسة	الرشيدية	درعة تافيلالت
26	هاجر زركاني	العولان	اشتوكة أيت باها	سوس ماسة
27	المهدي بارود	محمد الزرقطوني	أكادير آدوتنان	سوس ماسة
28	محمد العدا لوي	ابن زهر	وزان	طنجة تطوان الحسيمة
29	إلياس الأنصاري	إميل أنوار	مكناس	فاس مكناس
30	محمد الشرقي	بلاطو بنسودة	أسفي	مراكش أسفي
31	إلياس بوعقيل	الأبطال	أسفي	مراكش أسفي

المركز الوطني للتعليم التكنولوجي والتجريب

73 حـلـنـ تـانـعـ مـولـيـ إـسـمـاعـيـلـ الـرـابـطـة • المـانـف : 0537707614/0537726343 • المـاكـس : 0537734097 • الـبرـيـد الـإـلـكـتـرونـي : cnipe@men.gov.ma

المستوى الثاني بكالوريا

ملحق ②: جدول الأنشطة والعمليات على المستوى المركزي (الأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2017).

النتائج	مكونات النشاط	المستهدفون	الفترة	النشاط
لائحة 1 بأسماء 2±26 تلميذاً (5) تحدد بناء على نتائج التقويم والمسموح لهم بالمشاركة في التدريب الرابع. (تأخذ بعين الاعتبار حالات التساوي في آخر القائمة).	- التكوين في برنامج الفيزياء الأولمبية: - التقويم: فرضان محروسان.	2±30 تلميذاً (5) الموهولين في ختام التدريب 2 الذي نظم في الفترة 21-26 يوليو 2016 بالرباط.	من 24 نونبر 2016 إلى 27 منه.	التدريب 3*
لائحة 2 بأسماء 2±18 تلميذاً (5) تحدد بناء على نتائج التقويم، والمسموح لهم بالمشاركة في التدريب الخامس.	- التكوين في برنامج الفيزياء الأولمبية: - التقويم: فرضان محروسان.	التلميذات/التلاميذ الواردة أسمائهم في اللائحة 1.	من 01 فبراير 2017 إلى 04 منه.	التدريب 4
الإعلان عن النتائج النهائية للأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2017.	- تأطير ما قبل اجتياز الأولمبياد: - الاختبار الكتابي للأولمبياد: - الاختبار التجريبي.	التلميذات/التلاميذ الواردة أسمائهم في اللائحة 2.	من 12 أبريل 2017 إلى 15 منه.	التدريب 5

(*) التدريبان 1 و 2 نُظما خلال الموسم الدراسي 2015/2016.

المركز الوطني للتجويد التربوي والتدريب

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

الاستمارة الأولى بكا لاوريا

ملحق ③ : جدول الأنشطة والعمليات على الصعيدين الجهوي والمركزي (الأولياء الوطنية في الفيزياء 2018).

النتائج	المشاركون	الجهة المسؤولة عن			التاريخ/الفترة	النشاط
		التصحيح/ التأطير	التدريب/ التنظيم	إعداد المواضيع/مضامين التكوين		
ترتيب حسب الاستحقاق تُوثق نتائجه لاستثمارها في عملية الانتقاء بعد اجتياز الفرض الثاني. - لائحة جهوية بأسماء التلميذات والتلاميذ مرتبين حسب الاستحقاق بناء على معدل النتائج المحصلة في الفرض الأول والفرض الثاني.	- العدد المحدد في الجدول (1) بالنسبة لكل أكاديمية جهوية	الأكاديميات الجهوية	الأكاديميات الجهوية	اللجنة المركزية	16 دجنبر 2016	1 الفرض
				اللجنة المركزية	30 دجنبر 2016	2 الفرض
لائحة وطنية تضم 40 تلميذاً (5) مرتبة وفق النتائج التي يحصلون عليها في الفرضين 3 و4، ويغض النظر عن الجهة التي ينتمون إليها.	- التلميذات والتلاميذ الواردة أسماؤهم على اللائحة الجهوية وفق الاستحقاق وفي حدود العدد المحدد في الجدول (ب) بالنسبة لكل أكاديمية جهوية.	المصالح المركزية	أكاديميات الجهوية	اللجنة المركزية	17 فبراير 2017	3 الفرض
				اللجنة المركزية	24 فبراير 2017	4 الفرض
ترتيب حسب الاستحقاق يتم توثيق نتائجه لاستثمارها في عملية الانتقاء في نهاية التدريب الموالي. لائحة وطنية تضم 2 تلميذاً (5) مرتبين حسب الاستحقاق. بناء على نتائج تفويحات التدرسين الأول والثاني.	التلميذات والتلاميذ الواردة أسماؤهم في اللائحة الوطنية 1 نفس التلميذات والتلاميذ المشاركون في التدريب الأول.	المصالح المركزية	اللجنة المركزية	اللجنة المركزية	من 12 أبريل 2017 إلى 15 منه.	التدريب الأول
				اللجنة المركزية	من 04 يوليوز 2017 إلى 08 منه	التدريب الثاني

ملحوظة هامة: يتم تجميع أوراق التحرير للفرضين الثالث والرابع الخاصة بجميع المديريات الإقليمية من طرف مصالح الأكاديمية الجهوية وبعثها في إرسالية واحدة إلى المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب في أجل أقصاه 09 مارس 2017.

المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب

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