



الرباط في: ٥٥ دجنبر ٢٠١٥

مذكرة ١٢٤X١٥

إلى السيدات والساسة

مديرتي ومديري الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين

نائبات ونواب الوزارة

مفتشرات ومفتشي مادة الفيزياء والكيمياء بالتعليم الثانوي

مديرات ومديري الثانويات التأهيلية

أستاذات وأساتذة مادة الفيزياء والكيمياء

الموضوع: في شأن مباريات الأولمبياد الوطنية في الفيزياء.

المراجع: المذكرة 110 بتاريخ 7 يونيو 2010 في موضوع تشجيع التميز في صفوف التلاميذ والمؤسسات التعليمية.

سلام تام بوجود مولانا الإمام المؤيد بالله:

وبعد، في إطار مواصلة تفعيل برنامج الأنشطة والمبادرات الهدافة إلى حفز التلميذات والتلاميذ على التفوق الدراسي وتشجيع التميز في المواد العلمية والتكنولوجية بمختلف المستويات الدراسية بسلك التعليم الثانوي التأهيلي ودعم التوجيه المدرسي نحوها، وعملاً على إنجاح التجربة الوطنية في مجال الأولمبياد بغض الانتباه على هذا المجال في بعده الدولي والاحتياك بالخبرة التي راكمتها مختلف البلدان المشاركة في الأولمبياد الدولي في الفيزياء التي بلغت دورتها السادسة والأربعين، والسعى لاستدماج معاييرها التربوية والتنظيمية وطنياً، يشرفني أن أخبركم بتنظيم الوزارة لمباريات الأولمبياد الوطنية في الفيزياء برسم الموسم الدراسي 2015/2016.

وسيعرف هذا الموسم الدراسي حصرياً، تزامن العمل بالصيغة المعمول بها والتي تعتمد فقط الانتقاء على مستوى السنة الثانية بكالوريا، والصيغة الجديدة التي تعتمد الانتقاء والتأطير انطلاقاً من السنة أولى بكالوريا، من أجل إعداد أمن لللهميذ(ة) لتدارك بعض الفروقات بين مكونات المنهاج المدرسي الوطني في هذه المواد الدراسية ومنهاج الأولمبياد الدولي.

أولاً- السنة ثانية بكالوريا: الأنشطة الخاصة بالأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2016

من أجل تحقيق الأهداف المتمثلة من جهة، في تشجيع التلميذات والتلاميذ على الاهتمام بهذه المادة، وجعلهم يبذلون جهداً أكبر في التحصيل الدراسي وتطوير البحث الذاتي في مجالها، ومن جهة أخرى في تحسيس الأساتذة بأهمية بُعد التجريب في هذه المادة الدراسية التجريبية بامتياز، يفتح باب المشاركة في مباريات الأولمبياد الوطنية في الفيزياء للتلמידات والتلاميذ المسجلين بمستوى السنة الثانية من سلك البكالوريا الذين يحققون أفضل النتائج في محطتين انتقائيتين، تنظم على التوالي إقليمياً وجهوياً.

وتتضمن مسطرة التأهيل، بالنسبة للموسم الدراسي 2015/2016 للمشاركة في الأولمبياد الوطنية في الفيزياء المحطتين الآتيتين:

- محطة أولى يتم فيها اجتياز فرض الانتقاء على الصعيد الإقليمي بالنسبة للتلמידات والتلاميذ الذين ترشحهم مؤسساتهم؛

- محطة ثانية يتم فيها اجتياز فرض الانتقاء على الصعيد الجهوي بالنسبة للتلמידات والتلاميذ الذين يتأهلون عقب الفرض الإقليمي في حدود الحصص المحدد لكل جهة.

وتنظم الأنشطة والعمليات الخاصة بتنفيذ هذه المسطرة وفق الترتيبات الآتية:

1- المحطة الأولى

تنطلق على الصعيد المحلي، حيث تقوم كل مؤسسة تعليمية بترشيح متعلمين اثنين بمستوى السنة الثانية من سلك البكالوريا في كل من:

- مسلك العلوم الفيزيائية؛

- مسلك العلوم الرياضية "أ"؛

- مسلك العلوم الرياضية "ب".

ويعتمد في تحديد معايير الانتقاء نتائج التلميذات والتلاميذ في مادة الفيزياء والكيمياء في نهاية السنة أولى بكالوريا، ومؤهلاتهم المنهجية في حل المسائل التي تنجذب 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 رائز للجسم بين مجموعة محدودة من التلميذات والتلاميذ من ذوي النتائج المتقاربة، قصد تحديد لائحة المرشحات والمترشحين الخاصة بالمؤسسة.

وتوفي كل ثانية تأهيلية النيابة الإقليمية لائحة اسمية للمترشحات والمترشحين الذين تم انتقاهم في أجل أقصاه 15 يناير 2016.

وعلى الصعيد الإقليمي، تقوم النيابة الإقليمية بإعداد لائحة إقليمية بناء على لوائح المؤسسات التعليمية المتوصل بها في الآجال المحددة، وتنفذ الإجراءات التنظيمية الضرورية المتعلقة بتحديد مركز إجراء الفرض الانتقائي الإقليمي، واستدعاء المترشحات والمترشحين، وتعيين أطر التدريس للقيام بالحراسة. بالإضافة إلى تكليف مفتش(ة) تربوي(ة) لمادة الفيزياء والكيمياء للإشراف على تمرير الفرض الانتقائي الإقليمي.

تتحدد مدة إنجاز موضوع الفرض الإقليمي في ثلاثة (3) ساعات، ويبرمج في فترة بعد الزوال، ويغطي برنامج السنة الأولى من سلك البكالوريا والفصول المنجزة من برنامج السنة الثانية بكالوريا مسلك علوم فيزيائية إلى حدود أسبوع قبل تاريخ إجراء الفرض. ويكلف فريق التأطير والمراقبة التربوية بالجهة تحت إشراف المفتش(ة) المكلف(ة) بالتنسيق الجهوي التخصصي لمادة بإعداد موضوع الفرض الإقليمي (موحد بين نيابات الجهة).

ويحدد تاريخ إجراء هذا الفرض الانتقائي الإقليمي في يوم الجمعة 12 فبراير 2016 على الساعة الثانية بعد الزوال.

وتتولى النيابات الإقليمية إرسال أوراق التحرير إلى الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين، حيث يشرف المنسق الجهوي التخصصي لمادة على عملية تصحيح إنجازات المترشحات والمترشحين من طرف فريق من الأطر المتخصصة يعين لهذا الغرض. وتوفي الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين المركز الوطني للتجديف التربوي والتجريب، في أجل أقصاه يوم 24 فبراير 2016، باللائحة الجهوية التي تضم أسماء ونقط المترشحات والمترشحين المقبولين لجتياز الفرض الانتقائي الجهوي دون اعتبار عامل الانتتماء الإقليمي أو المسلك الدراسي، والمحدد عددهم في الجدول الآتي:

العدد	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة	العدد	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة
150	الدار البيضاء سطات	6	الداخلة وادي الذهب
40	بني ملال خنيفرة	10	العيون الساقية الحمراء
60	الرباط سلا القنيطرة	10	كلميم واد نون
60	فاس مكناس	40	سوس ماسة
30	الشرق	20	درعة تافيلالت
40	طنجة تطوان الحسيمة	50	مراكش آسفي

2- المحطة الثانية

تنظم هذه المحطة على الصعيد الجهوي، حيث تقوم الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين باتخاذ الإجراءات التنظيمية الضرورية المتعلقة بتحديد مراكز إجراء الفرض الانتقائي الجهوي، واستدعاء المترشحات والمترشحين، وتعيين أطر التدريس للقيام بالحراسة. ويشرف المفتش(ة) المكلف(ة) بالتنسيق الجهوي التخصصي لمدة الفيزياء والكيمياء على العمليات المرتبطة بتمرير هذا الفرض. ويتم إعداد موضوع الفرض الجهوي من طرف اللجنة المركزية للأولمبياد الوطني في الفيزياء، التي تسهر كذلك على عملية التصحيح.

تتحدد مدة إنجاز موضوع الفرض الجهوي في ثلات (3) ساعات، ويفطي برنامج السنة الأولى من سلك البكالوريا والحصول المنجزة من برنامج السنة الثانية بكالوريا سلك علوم فيزيائية إلى حدود أسبوع قبل تاريخ إجراء الفرض.

ويحدد تاريخ إجراء هذا الفرض الانتقائي الجهوي في يوم الجمعة 25 مارس 2016 على الساعة الثانية بعد الزوال.

عقب ذلك، تقوم الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين بإحالة مجموع أوراق التحرير في إرسالية واحدة على المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب. ويحدد تاريخ 12 أبريل 2016 كأقصى أجل لتوصيل المركز بأوراق التحرير.

تسهر اللجنة المركزية على عملية التصحيح وإعداد لائحة تضم أسماء 36 مترشحاً(ة) موزعين على الشكل الآتي:

- 24 مترشحة ومترشح الذين يرتبون في الصنوف الأولى بغض النظر عن الأكاديمية الجهوية التي ينتمون إليها.

- 12 مترشحاً(ة) الذين يرتبون في الصنف الأول مقارنة مع زملائهم من نفس الجهة، وذلك بعد حصر اللائحة الأولى.

وتتوصل الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين، في أجل أقصاه 05 ماي 2016، بلائحة تضم أسماء المترشحات والمترشحين المقبولين لاجتياز الأولمبياد الوطني في الفيزياء، وتعمل على استدعائهن للحضور إلى مركز إجراء الأولمبياد على الصعيد المركزي في التاريخ والمكان اللذين سيتم تحديدهما بالدعوات.

3- المحطة النهائية

تنظم الأولياد الوطنية في الفيزياء يومي 28 و 29 يونيو 2016 حيث يعالج خلالها المترشحات والمترشحين موضوعين، الأول كتابي ويغطي برنامج سلك البكالوريا في الفيزياء والكيمياء، والثاني تجاري ويندرج في إطار لائحة التجارب المحددة بالبرنامج نفسه.

تحدد مدة إنجاز الموضوع الكتابي في خمس (5) ساعات والموضوع التجاري في ثلاثة (3) ساعات، ويبرمج الموضوع الكتابي في اليوم الأول فيما يبرمג الموضوع التجاري في اليوم الثاني ابتداء من الساعة الثامنة صباحاً.

وتُعنى بالموضوع التجاري برسم دورة 2016 فصول المقرر في مجال:

- الكهرباء؛

- البصريات وال WAVES.

ويتم اعتماد القرعة في اختيار المترشح(ة) لموضوع تجاري واحد من بين لائحة المواضيع المقترحة. تسهر اللجنة المركزية على إعداد مختلف مواضيع هذه المحطة وكذا عملية تصحيح إنجازات المترشحين والمترشحات .

4- تدابير تنظيمية

تتكلف الأكاديميات الجهوية بتنقل الفريق الذي سيمثلها، والذي يضم المترشحات والمترشحين ومرافقهم، علماً أن إيواء المشاركات والمشاركين سيتم بمركز التباري الذي سيتم تعيينه في دعوة المشاركة، حيث سيتم استقبال المشاركات والمشاركين ابتداء من بعد زوال يوم 27 يونيو 2016.

ثانياً- السنة أولى بكالوريا: الأنشطة التمهيدية للأولبياد الوطنية في الفيزياء 2017

في إطار الصيغة التنظيمية الجديدة للأولبياد 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 2015-2016: ويعرف تنظيم إقصائيات تمهيدية خلال ثلاثة مراحل:
- الموسم الدراسي 2016-2017: ويركز فيه على التأطير والتقويم من خلال دورات تدريبية تنصب على تنمية مهارات الاستدلال والتجريب، والملازمة مع صيغ ومضامين الأولبياد الدولية في الفيزياء.

1- أنشطة الموسم الدراسي 2015-2016

أ- المراحلة الأولى

يُفتح 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.

يعتمد في تحديد معايير الانتقاء نتائج التلميدات 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 رائز للجسم بين مجموعة محددة
من التلميدات والتلاميذ من ذوي النتائج المتقاربة، قصد تحديد لائحة المرشحات والمترشحين
الخاصة بالمؤسسة، حيث توافي كل ثانوية تأهيلية النيابة الإقليمية بلائحة مرتبة حسب الاستحقاق
بأسماء المرشحات والمترشحين الذين تم انتقاوهم من طرف مؤسساتهم، كما تقوم هذه الأخيرة

ي بإرسال جميع اللوائح المتوصّل بها إلى الأكاديمية الجهوية في أجل أقصاه 27 نونبر 2015 .
تقوم كل أكاديمية جهوية بإعداد لائحة جهوية وفق الأعداد المتضمنة في الجدول (أ) أسفله. وصوناً
لمبدأ تكافؤ الفرص بين الأقاليم والمؤسسات والتلاميذ، تأخذ مصالح الأكاديمية الجهوية في توزيع
العدد المخصص لها جهويًا بعين الاعتبار مبدأ التنااسب بين عدد المدرسين بالنسبة لكل إقليم.

جدول (أ)

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 القنطرة	36	كلميم واد نون
270	فاس مكناس	180	سومن ماسة
150	الشرق	120	درعة تافيلالت
210	طنجة تطوان الحسيمة	210	مراكش آسفي

وتعرف هذه المرحلة تمرير فرضين (الأول والثاني) مدة إنجاز كل فرض منها ساعتان، وذلك على الساعة الثانية بعد زوال يوم الجمعة في التواريخ المحددة الواردة في جدول الأنشطة والعمليات المرتبطة بالأولبياد الوطني في الفيزاء 2017 المتضمن في الملحق.

ويغطي كل فرض برنامج الجزء 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 النيابة 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 الفيزاء والكيمياء. وتعتمد نتائج هذين الفرضين في تحديد المسماح لهم باجتياز فرضي المرحلة الثانية.

ب- المرحلة الثانية

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

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 القنطرة	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 الجزء 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 والتواصلين الكتابي والبصري.

وعقب إجراء كل فرض، تبعث المؤسسات المعنية (مراكز التمرير) أوراق التحرير إلى النيابة الإقليمية التي توجهها بدورها إلى الأكاديمية حيث تعمل مصالحها على إرسال أوراق تحرير الفرضين

الثالث والرابع لجميع نيابات الجهة ضمن إرسالية واحدة في الآجال المحددة بالملحق، 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 مرشحاً(ة)، سيستفيدون 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 الбинية والصيفية؛
- تأطير تفاعلي وتقويم مستمرٍ 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:

- تقوم النيابات الإقليمية بما يلزم لإجراء الفروض، وتشعر الأكاديمية بلائحة المؤسسات التعليمية العمومية التي يتم تعينها كمراكز لتمرير الفروض، وذلك قبل 20 نوفمبر 2015؛

- يعقد مدير(ة) كل ثانوية تأهيلية محضنة لأقسام الشعب والمسالك المعنية اجتماعاً يحضره أستاذات وأساتذة مادة الفيزياء والكيمياء والتلميذات والتلاميد المعينين 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 تمكّنهم المعرفي والمهاراتي.

هـ- نصوص الفروض وحلولها

تتوصل الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين بنصوص الفروض محررة باللغة العربية وباللغة الفرنسية، على التوالي قبل تواریخ إجرائها، ثم بالحلول الخاصة بها وفق الجدول 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.

و- تداريب الإعداد والانتقاء

تنظم هذه التداريب على الصعيد المركزي لفائدة التلميذات والتلاميذ الذين يتم انتقاوهم كما هو محدد في الجدول الوارد بالملحق رفقته، حيث يسهر على تأطير المشاركات والمشاركين خلالها، فريق يضم مفتشين تربويين وأساتذة مبرزين وأساتذة التعليم الثانوي التأهيلي.

وتتكلف الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين بتنقل الفريق الذي سيمثلها إلى مركز التدريب المحدد بالدعوات.

2- أنشطة الموسم الدراسي 2016-2017

تتوجه هذه الأنشطة للتلמידات والتلاميذ الذين سيتم الاحتفاظ بهم بناء على نتائج التقويم المنجز خلال التدريبين المشار إليهما في الملحق. وتحدد الجدولة المفصلة لهذه الأنشطة والإجراءات التنظيمية الخاصة بها ضمن المذكرة التي ستتصدر في موضوع الأولمبياد الوطنية في الفيزياء برسم الموسم الدراسي 2016-2017.

وللتذكير فإن الحصول على إحدى المراتب الثلاثة الأولى في الأولمبياد الوطنية يؤهل لاجتياز المباراة العامة للعلوم والتقنيات التي تنظمها الوزارة بمشاركة مع أكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتقنيات والتي تتوج بمنحة استحقاق.

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.

وزير التربية الوطنية
والتكوين المهني
بتوصیض منه
الكاتب العام
يوسف بنقاسمي

المستوى الأول بالملف

جدول الأنشطة التمهيدية الخاصة بالأولمبياد الوطنية في الفيزاء 2017

الملاحق -

النهايات	المشاركون	الجهة المسؤولة عن	المنشاط
التصحيح / التأطير	إعداد المواضيع / التصوير / التنظيم	التاريخ / الفترة	
ترتيب حسب الاستحقاق يتم توثيق نتائجه لاستمارتها في عملية الانتقاء عند نهاية المرحلة.	- العدد المحدد في الجدول (ا) بالنسبة لكل أكاديمية جهوية	2015 دجنبر 11	الفرض 1
- لائحة جهوية يسماه التلميذات والتلاميذ مرتبين حسب الاستحقاق بناء على معدل النتائج المحسنة في الفرض الأول والفرض الثاني.	الأكاديميات الجهوية	2015 دجنبر 18	الفرض 2
- التلميذات والتلاميذ الواردة أسماؤهم على اللائحة الجهوية وفق الاستحقاق في حدود العدد المحدد في الجدول (ب) بالنسبة لكل أكاديمية جهوية.	المصالح المركزية الأكاديميات الجهوية	2016 فبراير 3	الفرض 3
ترتيب حسب الاستحقاق يتم توثيق نتائجه لاستمارتها في عملية الانتقاء في نهاية التدريب الموالي.	المصالح المركزية	2016 فبراير 12	الفرض 4
لائحة وطنية 2 تضم 30 تلميذاً (ة) مرتبين حسب نفس التلميذات والتلاميذ المشاركون في الاستحقاق. بناء على نتائج تقويمات التدريسين الأول والثاني.	المصالح المركزية	2016 فبراير 19	الفرض 4
ملحوظة هامة: يتم تجميع أوراق التحرير للفرزهن الثالث والرابع الخاصة بجميع النباتات الإقليمية من طرف مصالح الأكاديمية الجهوية وبعثها في إرسالية واحدة إلى المركز الوطني للتتجديد التربوي والتجربة	المصالح المركزية	من 20 يونيو 2016 إلى 25 منه	التدريب الثاني
3 حلول طارئ مولاي إسماعيل - الريام - الماء : 0537734097 • البريد الإلكتروني : cnipe@men.gov.ma	المصالح المركزية	من 13 أبريل 2016 إلى 17 منه	التدريب الأول