

مذكرة 089X16

27 أكتوبر 2016

الرباط في:

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 الكيمياء برسم الموسم 2016/2017.

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

- المذكرة 110 بتاريخ 7 يونيو 2010، في موضوع تشجيع التميز في صفوف التلاميذ والمؤسسات 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 الكيمياء التي بلغت دورتها التاسعة والأربعين، والسعي لاستدماج معاييرها التربوية والتنظيمية وطنياً، يشرفني أن أخبركم بتنظيم الوزارة لمباريات الأولمبياد الوطنية في الكيمياء برسم الموسم الدراسي 2016/2017. وبناء على الأثر الإيجابي الذي أفرزته صيغة الانتقاء والتأطير انطلاقاً من السنة أولى بكالوريا على المستوى التكويني للمرشحات والمرشحين، سيعرف هذا الموسم الدراسي العمل بهذه الصيغة من أجل إعداد أمتن للمرشح(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 الكيمياء 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، تداريب 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 التداريب السابقة.

ويعرف التدريب الخامس تنظيم المحطة النهائية للأولمبياد الوطنية في الكيمياء 2017 حيث يعالج خلالها المترشحات والمترشحين موضوعين موزعين على يومين، الأول كتابي ويغطي شق الكيمياء 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:

- كيمياء المحاليل:

- الكيمياء العضوية.

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 الكيمياء" 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 التمهيديّة للأولمبياد الوطنية في الكيمياء 2018

في إطار الصيغة التنظيمية الجديدة للأولمبياد الوطنية في الكيمياء التي تعتمد انطلاقاً من 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 الكيمياء.

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 روائز 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 المُدرّسين 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 أسفي

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 الكيمياء 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 جهوياً 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 أسفي

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 بالملحق 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 وتقوم 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 البيئية والصفية؛

- تأطير تفاعلي وتقوم مستمرين عبر مسطرة التعليم عن بعد للأولمبياد الوطنية في الكيمياء.

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 المذكورة، 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 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.

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
الكاتب العام
يوسف بلقاسمي

الاسمى ذاتية بكاتوريا

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

رت.	الاسم والنسب	المؤسسة	المدينة الإقليمية	الأكاديمية الجهوية
1	غيثة الشتوي	المدينة	عين الشق	الدار البيضاء سمطات
2	دنيا العتاري	التخيل	عين السبع	الدار البيضاء سمطات
3	سفيان وديع	الملاك الأزرق	الجديدة	الدار البيضاء سمطات
4	هجر راشد	ابن الياسمين	العي الحسني	الدار البيضاء سمطات
5	زينب الرايس	إحسان	الجديدة	الدار البيضاء سمطات
6	أيمن عفرة	اليقظة	سلا	الرباط سلا الفيطرة
7	اليزيد أحرازم	ابن البشر	الرباط	الرباط سلا الفيطرة
8	هبة بوكرك	اليقظة	سلا	الرباط سلا الفيطرة
9	عماد الدين البطاح	اليقظة	سلا	الرباط سلا الفيطرة
10	شهبين قاسمي	بن مبارك	الرباط	الرباط سلا الفيطرة
11	هنيلة لهموز	رياض المعرفة	الرباط	الرباط سلا الفيطرة
12	ضحى لخويط	منازة الفردوس	الخميسات	الرباط سلا الفيطرة
13	زياد مرغاد	ابن البشر	الرباط	الرباط سلا الفيطرة
14	رضى سبيطة	محمد بن الحسن الوزاني	الخميسات	الرباط سلا الفيطرة
15	نرجس الصغير	منازة الفردوس	الخميسات	الرباط سلا الفيطرة

المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب

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

السنة الثانية بكاوريا

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

رت.	الاسم والنسب	المؤسسة	المديرية الإقليمية	الأكاديمية الجهوية
16	هبة العلاوي	الزرقطوني	جرادة	الشرق
17	أسامة الحموشي	محمد السادس	الدروش	الشرق
18	سهيلة ميموني	الزرقطوني	جرادة	الشرق
19	أحلام العباسي	ابن عبدون	خربكة	بني ملال خنيفرة
20	هبة أدامو	طارق	خنيفرة	بني ملال خنيفرة
21	إلياس بعبوبو	سجلماسة	الرشيدية	درعة تافيلالت
22	إلياس بورياز	سجلماسة	الرشيدية	درعة تافيلالت
23	صهيب الكفاني	مولاي رشيد	الرشيدية	درعة تافيلالت
24	روان محمد عبد الجليل	الداخلة		سوس ماسة
25	ياسمين بنعمر	مدارس المعرفة	العرائش	طنجة تطوان الحسيمة
26	صلاح الدين المصطوي	ابن زهر	وزان	طنجة تطوان الحسيمة
27	معاذ مروان	السنابل	تطوان	طنجة تطوان الحسيمة
28	محمد طه بناني	لابريفيرانس	مكناس	فاس مكناس
29	زينب أجارة	الأبجال	أسفي	مراكش أسفي
30	مريم لكاناني	صوفيا	مراكش	مراكش أسفي

الاستمارة الثانية بكاورنيا

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

النتائج	مكونات النشاط	المستهدفون	الفترة	النشاط
لائحة 1 بأسماء 2±26 تلميذ(ة) تحدد بناء على نتائج التقويم والمسموح لهم بالمشاركة في التدريب الراجع. (تأخذ بعين الاعتبار حالات التساوي في آخر القائمة).	- التكوين في برنامج الكيمياء الأولمبية؛ - التقويم: فرضان محروسان.	2±30 تلميذ(ة) المؤهلين 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 تلميذ(ة) تحدد بناء على نتائج التقويم، والمسموح لهم بالمشاركة في التدريب الخامس.	- التكوين في برنامج الكيمياء الأولمبية؛ - التقويم: فرضان محروسان.	التلميذات/التلاميذ الواردة أسماؤهم في اللائحة 1.	من 01 فبراير 2017 إلى 04 منه.	التدريب 4
الإعلان عن النتائج النهائية للأولمبياد الوطنية في الكيمياء 2017.	- تأطير ما قبل اجتياز الأولمبياد؛ - الاختبار الكتابي للأولمبياد؛ - الاختبار التجريبي.	التلميذات/التلاميذ الواردة أسماؤهم في اللائحة 2.	من 12 أبريل 2017 إلى 15 منه.	التدريب 5

(*) التدريبات 1 و 2 نظمتها خلال الموسم الدراسي 2015/2016.

الاستراتيجية الأولى بكاوتوريا

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

النتائج	المشاركون	الجهة المسؤولة عن			التاريخ/الفترة	التنظيم	
		التصحيح/ التأطير	التدريب/ التنظيم	إعداد المواضيع/ مضامين التكوين			
ترتيب حسب الاستحقاق توثق نتائجها 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 (أ) بالنسبة لكل أكاديمية جهوية	الأكاديميات الجهوية	الأكاديميات الجهوية	اللجنة المركزية	16	16	1
				اللجنة المركزية	30	30	2
لائحة وطنية تضم 40 تلميذاً (أ) مرتبة وفق النتائج التي يحصلون عليها في الفرضين 3 و4. وبفض 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	17	3
				اللجنة المركزية	24	24	4
ترتيب حسب الاستحقاق يتم توثيق نتائجها في لائحة الانتقاء في نهاية التدريب الموالي. لائحة وطنية تضم 2 تضم 30 تلميذاً (أ) مرتبين حسب الاستحقاق. بناء على نتائج تقويمات الترتيبين الأول والثاني.	التلميذات والتلاميذ الواردة أسماؤهم في اللائحة الوطنية 1.	المصالح المركزية	أكاديميات الجهوية	اللجنة المركزية	12	12	التدريب الأول
				اللجنة المركزية	15	15	التدريب الثاني

ملحوظة هامة: يتم تجميع أوراق التحرير للفرضين الثالث والرابع الخاصة بجميع المديرات الإقليميات من طرف مصالح الأكاديمية الجهوية وبمها في إرسالها 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 : 0537726343 / 0537707614 / 0537734097 • البريد الإلكتروني : cnipe@men.gov.ma