



الرباط في: 22 اكتوبر 2019

مذكرة ١٩١٨X١٩

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 في الكيمياء برسم الموسم الدراسي 2019/2020.

المراجع: - المقرر الوزاري 19/39 بشأن تنظيم السنة الدراسية 2019/2020 الصادر في 29 ماي 2019؛

- 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 والمسابقات الهدافلة 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 إنجاز التجربة الوطنية في مجال الأولمبياد بغرض الانفتاح على البعد الدولي في هذا المجال، والاحتراك بالخبرة التي راكمتها مختلف البلدان المشاركة في الأولمبياد الدولي في الكيمياء التي بلغت دورتها الثانية والخمسون برسم سنة 2020، والسعى لاستدماج معاييرها التربوية والتنظيمية وطنياً، يشرفني أن أخبركم بتنظيم الوزارة لمباريات الأولمبياد الوطنية في الكيمياء برسم الموسم الدراسي 2019/2020.

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

أولاً- الأنشطة الخاصة بالأولبياد الوطنية في الكيمياء 2020

تتم الأنشطة المتضمنة في هذه الفقرة التلميذات والتلاميد المسجلين بالسنة الثانية من سلك البكالوريا والمؤهلين عن التدريب الثاني الذي نظم على الصعيد المركزي في شهر يوليوز 2019. وتتضمن الأنشطة المبرمجة لفائدة هذه الفئة برسم الموسم الدراسي 2019/2020، تداريب إعدادية وانتقائية كما هو وارد في الجدول بالملحق ①.

وبالإضافة إلى الحصص التكوينية، يخضع المرشحون والمرشحات خلال كل من التدربين الثالث والرابع، لتقويم انتقائي من خلال فروض أولبية، حيث تسفر نتائجه عن لائحة مرتبة حسب الاستحقاق.

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

ويعرف التدريب الخامس تنظيم المحطة النهائية للأولبياد الوطنية في الكيمياء 2020 حيث يعالج خلالها المرشحات والمرشحين موضوعين موزعين على يومين، الأول كتابي ويغطي شق الكيمياء من برنامج سلك البكالوريا في الفيزياء والكيمياء بالإضافة إلى مكونات برنامج الأولبياد التي يتم تناولها خلال التداريب التكوينية، والثاني تجاري ويندرج في إطار لائحة التجارب المحددة بالبرنامج نفسه. وتحدد مدة إنجاز الموضوع الكتابي في خمس (5) ساعات والموضوع التجاري في ثلاثة (3) ساعات. ويتم عند الاقتضاء اعتماد القرعة في اختيار المرشح (أ) لموضوع تجاري واحد من بين لائحة المواضيع المقترحة.

تسهر اللجنة المركزية على إعداد مختلف مواضيع المحطة النهائية وكذا عملية تصحيح إنجازات المرشحات والمرشحين.

ويحصل المرتبون/ المرتقبات في الصفوف الثلاث الأولى على لقب "متوج في الأولبياد الوطنية في الكيمياء" للدورة.

ويخلو هذا اللقب الحصول على جواز المشاركة في المبارزة العامة للعلوم والتقنيات 2020 - مجال الفيزياء والكيمياء، علماً أن المبارزة العامة للعلوم والتقنيات، التي تنظم سنوياً بمشاركة 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 الكيمياء 2021

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

- الموسم الدراسي 2019-2020: ويعرف تنظيم إقصائيات تمهيدية خلال ثلاث مراحل;
- الموسم الدراسي 2020-2021: ويتم التركيز فيه على التأطير والتقويم من خلال دورات تدريبية تنصب على تنمية مهارات الاستدلال والتجريب، والملاعنة مع صيغ ومضامين الأولمبياد الدولية في الكيمياء.

1- أنشطة الموسم الدراسي 2019-2020

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 الجزء المشترك، 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 والمرشحين الخاصة بالمؤسسة، حيث توافي كل ثانوية تأهيلية مديرية إقليمية بلائحة مرتبة حسب الاستحقاق بأسماء المرشحات والمرشحين الذين تم انتقاوهم من طرف مؤسساتهم، كما تقوم هذه الأخيرة بإرسال جميع اللواائح المتوصل بها إلى الأكاديمية الجهوية في أجل أقصاه 12 نوفمبر 2019.

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 جهويًا بعين الاعتبار مبدأ التناسب بين عدد المدرسين بالنسبة لكل إقليم.

جدول (أ)

العدد	الأكاديمية الجهوية لل التربية والتربية لجهة	العدد	الأكاديمية الجهوية لل التربية والتربية 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

وتعزز 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 بالأولمبياد الوطني في الكيمياء 2021 المتضمن في الملحق②. 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.

وعقب إجراء كل فرض، تبعث المؤسسات المعنية (مراكش 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. وتعتمد نتائج هذين الفرضين في تحديد المسموح لهم باجتياز فرضي المرحلة الثانية.

ب- المرحلة الثانية

وتهتم تمرير الفرضين الثالث والرابع اللذين يشارك فيما بالنسبة لكل أكاديمية جهوية لل التربية والتربية 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 لل التربية والتربية لجهة	العدد	الأكاديمية الجهوية لل التربية والتربية 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 والمعارف الأساسية من برامج السلك الإعدادي، والفصول المنجزة من برامج السنة الأولى بكالوريا علوم تجريبية إلى حدود أسبوع قبل تاريخ إجراء الفرض، ويستهدف الفرضان تقويم مهارات الاستدلال العلمي والنهج التجريبي والتعبير الكتابي والبيان.

وعقب إجراء كل فرض، تبعث المؤسسات المعنية (مراكز التمرين) 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 بالملحق^②، 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)، يستفيدون من تأطير ودعم مكتفين 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 مستمر عبر مسطحة التعليم عن بعد للأولمبياد الوطني 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 تعينها كمراكز لتمرير الفروض في الآجال المطلوبة وفق برنامج العمليات المحددة؛

- يعقد مدير(ة) كل ثانوية تأهيلية محاضنة لأقسام الشعبتين المعنيتين اجتماعاً يحضره أستاذات وأساتذة مادة الفيزياء والكيمياء والتلميدات والتلاميذ المعنيين لإطلاعهم على فحوى هذه المذكرة، وتشجيعهم على الانخراط في هذه الأنشطة العلمية والتربوية؛

- تشرف الأكاديميات الججوية 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 باللغتين العربية والفرنسية، على التوالي قبل تاريخ إجرائها، ثم بالحلول الخاصة بها وفق الجدولة الزمنية المحددة لإجرائها، حيث تقوم هذه الأخيرة باستنساخ العدد الكافي من هذه الفروض وتوزيعه على مراكز التمرين، 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 لفائدة التلميذات والتلاميذ الذين يتم انتقاهم 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 المرشحات والمرشحين، علماً أن إيواء المشاركات والمشاركين سيتم بالمركز المختص 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 الأولياد وأدوارها في تحقيق الأداء العالي في المواد المعنية، يرجى من كافة الأطراف المعنية بما ورد في هذه المذكرة، العمل على الالتزام بمواعيد المحددة لمختلف العمليات المدرجة، والحرص على إنجازها بالدقة المطلوبة. والسلام.



الأولمبياد الوطنية في الكيمياء 2020

ملحق ①: جدول الأنشطة والعمليات على المستوى المركزي الخاصة بمستوى السنة ثانية بكلولها بسم 2020/2019

النتائج	مكونات النشاط	المستهدفوون	الفترة	النشاط
لائحة 1 بأسماء 26 تلميذ(ة) تحدد بناء على نتائج التقويم والمسموح لهم بالمشاركة في التدريب الرابع.	- التكوين في برنامج الكيمياء الأولمبية؛ - التقويم: فرضان محروسان.	30 تلميذ(ة) المؤهلين في ختام التدريب 2 الذي نظم في شهر يونيو 2019 وبالرباط.	03 أيام في الفترة ما بين 03 ونونبر 2019. ⁽²⁾	التدريب 3 التأطير والانتقاء
لائحة 2 بأسماء 18 تلميذ(ة) تحدد بناء على نتائج التقويم، والمسموح لهم بالمشاركة في التدريب الخامس.	- التكوين في برنامج الكيمياء الأولمبية؛ - التقويم: فرضان محروسان.	الطلاب/ات/الطالبات الواردة أسماؤهم	3 أيام في الفترة ما بين 19 ويناير 2020. ⁽²⁾	التدريب 4 التأطير والانتقاء
الإعلان عن النتائج الهاينة للأولمبياد الوطنية في الكيمياء 2020.	- تأطير ما قبل اجتياز الأولمبياد؛ - الاختبار الكتابي للأولمبياد؛ - الاختبار التجريبي.	الطلاب/ات/الطالبات الواردة أسماؤهم	3 أيام في الفترة ما بين 29 مارس و 12 أبريل 2020. ⁽²⁾	التدريب 5 التأطير والانتقاء

(1) التدريبان أو 2 نظمها خلال الموسم الدراسي 2018/2019. يحدد التاريخ بالضبط في دعوات المشاركة عن كل تدريب.

الأولمبياد الوطني في الكيمياء 2021

ملحق ②: جدول الأنشطة والعمليات على المستوى المركزي الخاصة بمستوى السنة أولى بكالوريا برس 2020/2019.

النتائج	المشاركون	الجهة المسؤولة عن		المواضيع/مصادر المعرفة	الافتتاحية/الفترة	النشاط
		التصحيح/ التخطيط	التمرير/ التنظيم			
تقدير حسب الاستحقاق مُوقَّعٌ نتائجه لاستثمارها في عملية الانقاء بعد احتياز الفرض الثاني.	العدد المحدد في الجدول (١) بالنسبة لكل أكاديمية جهوية بالنسبة لكل أكاديمية جهوية.	الأكاديمية الجهوية	الجنة المركزية	2019/١٥ نوفمبر	الفرض 1	
لائحة جهوية باسماء 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.	الاكاديمية الجهوية	الجنة المركزية	الجنة المركزية	2019/١٣ ديسمبر	الفرض 2	
لائحة وطنية تتضم ٤٠ تلميذاً (أ) مرتبة وفق النتائج التي يحصلون عليها في الفرضين ٣ و ٤، وبغض النظر عن الجهة التي ينتمون إليها.	الصالح المركزية	الصالح المركزية	الجنة المركزية	٢٠٢٠/١٧ يناير	الفرض 3	
تقدير حسب الاستحقاق يتم توثيق نتائجه لاستثمارها في عملية الانقاء في نهاية التدريب المولى.	الطلاب وأسماؤهم في اللائحة الوطنية ١.	الصالح المركزية	الصالح المركزية	٢٠٢٠/٠٧ فبراير	الفرض 4	
لائحة وطنية تتضم ٣٥ تلميذاً (أ) مرتبين حسب الاستحقاق.	جميع التلميذات والتلاميذ الذين شاركوا فعلياً في التدريب الأول.	الصالح المركزية	الجنة المركزية	٢٠٢٠/٢٩ مارس و ١٢ أبريل (١).	التدريب الأول	(١) يحدد التاريخ بالضبط في دعوات المشاركة عن كل تدريب.
				٢٠٢٠/٠٥ يونيو (١)	التدريب الثاني	ملحوظة هامة: يتم تجميع أوراق التحرير للفرضين الثالث والرابع الخاصة بجمع المديريات الإقليمية من طرف مصالح الأكاديمية الجهوية وبعثها إلى إرسالية واحدة إلى المركز الوطني للتجديد ٢٠٢٠ في أجل أقصاه ٢٦ فبراير.