



الرباط في: ٢٢ أكتوبر ٢٠١٩

# مذكرة ١١٧X١٩

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 الفيزياء برسم الموسم الدراسي 2019/2020.

**المرجع:** - 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 بمؤسسات 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 إنجاح التجربة الوطنية في مجال الأولمبياد بغرض الانفتاح على البعد الدولي في هذا المجال، والاحتراك بالخبرة التي راكمتها مختلف البلدان المشاركة في الأولمبياد الدولي في الفيزياء التي بلغت دورتها الواحدة والخمسون برسم سنة 2020، والسعى لاستدماج معاييرها التربوية والتنظيمية وطنياً، يشرفني أن أخبركم بتنظيم الوزارة مباريات الأولمبياد الوطنية في الفيزياء 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 بالأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2020

تهتم الأنشطة المضمنة 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، لتقدير انتقائي من خلال فروض أولمبية، حيث تسفر نتائجه عن لائحة مرتبة حسب الاستحقاق.

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

ويعرف التدريب الخامس تنظيم المحطة النهائية للأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2020 حيث يعالج خلالها المرشحون والمرشحات موضوعين موزعين على يومين، الأول كتابي ويغطي شق الفيزياء من برنامج سلك البكالوريا في الفيزياء والكيمياء بالإضافة إلى مكونات برنامج الأولمبياد التي يتم تناولها خلال التدربين التكوينية، والثاني تجاري ويندرج في إطار لائحة التجارب المحددة بالبرنامج نفسه. وتتحدد مدة إنجاز الموضوع الكتابي في خمس (5) ساعات والموضوع التجاري في ثلاثة (3) ساعات. ويتم عند الاقتضاء اعتماد القرعة في اختيار المرشح(ة) 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/ المرتبات في الصنفوف الثلاث الأولى على لقب " متوج في الأولمبياد الوطنية في الفيزياء " للدورة.

ويخلو هذا اللقب الحصول على جواز المشاركة في المبارزة العامة للعلوم والتقنيات 2020 - مجال الفيزياء والكيمياء، علمًا أن المبارزة العامة للعلوم والتقنيات، التي تنظم سنويًا بمشاركة بين الوزارة وأكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتقنيات، تتيح إمكانية الحصول على منحة استحقاق متابعة الدراسة في أسلاك التعليم العالي.

## ثانياً- الأنشطة التمهيدية للأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2021

تندرج هذه الأنشطة في إطار مسار الأولمبياد الوطنية في الفيزياء 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 والتجربة، والملازمة مع صيغ ومضامين الأولمبياد الدولية في الفيزياء.

### 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 الإقليمية بلائحة مرتبة حسب الاستحقاق بأسماء المرشحات والمرشحين الذين تم انتقاوهم من طرف مؤسساتهم، كما تقوم هذه الأخيرة بإرسال جميع اللواصق المتوصلا بها إلى الأكاديمية الجهوية في أجل أقصاه 12 نونبر 2019.

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

**جدول (أ)**

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

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 بالأولمبياد الوطني في الفيزياء 2021 المتضمن في الملحق ②. 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 (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. وتعتمد نتائج هذين الفرضين في تحديد المسحوم لهم باجتياز فرضي المرحلة الثانية.

#### ب- المرحلة الثانية

وتهتم تمرير الفرضين الثالث والرابع اللذين يشارك فيما 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 الشعبة.

**جدول (ب)**

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

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 والبصري.

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<sup>②</sup>، 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 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 تعينها كمراكز لتمرير الفروض في الآجال المطلوبة وفق برنامج العمليات المحددة؛

- يعقد مدير(ة) كل ثانوية تأهيلية محضنة لأقسام الشعبتين المعنietين اجتماعاً يحضره أستاذات وأساتذة مادة الفيزياء والكيمياء والتلميذات والتلاميد المعنietين 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 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 خاللها، فريق يضم مفتشين تربويين وأساتذة مبرزين وأساتذة التعليم الثانوي التأهيلي.

وتتكلف الأكاديميات الجهوية بتنقل فريق الجهة الذي يضم المرشحات والمرشحين، 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 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 الفيزياء 2020

**ملحق ①: جدول الأنشطة والعمليات على المستوى المركزي الخاصة بمستوى السنة ثانية بالدورا يسمى 2020/2019.**

النشاط	مكونات النشاط	المستهدفون	الفترة	النشاط
لائحة 1 بأسماء 26+2 تلميذ(ة) تحدد بناء على نتائج التقويم والمسموح لهم بالمشاركة في التدريب الرابع. تأخذ بعد الاعتبار حالات التساوي في آخر القائمة).	- التكوين في برنامج الفزياء الأولبية؛ - التقويم: فرضان محروسان.	30 تلميذ(ة) المؤهلين في ختام التدريب 2 الذي نظم في شهر يوليوز 2019 بالبراداط.	3 أيام في الفترة ما بين 03 و10 نونبر 2019. <sup>(2)</sup>	التدريب 3 <sup>(1)</sup> التأطير والانتقاء
لائحة 2 بأسماء 18+2 تلميذ(ة) تحدد بناء على نتائج التقويم، والمسموح لهم بالمشاركة في التدريب الخامس.	- التكوين في برنامج الفزياء الأولبية؛ - التقويم: فرضان محروسان.	التمبيذات/التماميذ الواردة أسماؤهم	3 أيام في الفترة ما بين 19 و26 ينابر 2020. <sup>(2)</sup>	التدريب 4 <sup>(1)</sup> التأطير والانتقاء
الإعلان عن المتنافع الثاني للأولبياد الوطنية في الفزياه 2020.	- تأطير ما قبل اجتياز الأولبياد؛ - الاختبار الكتابي للأولبياد؛ - الاختبار التجاري.	التمبيذات/التماميذ الواردة أسماؤهم	3 أيام في الفترة ما بين 29 فبراير 2020. <sup>(2)</sup>	التدريب 5 <sup>(1)</sup> التأطير للتأطير والانتقاء

(١) التدريبان ١ و ٢ نظمها خلال الموسم الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨، (٢). يحدد التاريخ بالضبط في دعوات المشاركة عن كل تدريب.

## الأولمبياد الوطنية في الفيزياء 2021

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

النتائج	المشاركون	الجهة المسؤولة عن		إعداد المواقع/مصادر المحتوى	التاريخ/الفترة	النشاط
		التصحيح/ التأطير	التمرير/ التنظيم			
ترتيب حسب الاستحقاق تُؤكّد نتائجه لاستثمارها في عملية الانقذاط بعد اختيار الفرض الثاني.	العدد المحدد في الجدول (أ) بالنسبة لكل أكاديمية جهوية	الأكاديمية الجهوية	الجنة المركزية	2019 نونبر 15	الفرض 1	
لائحة جهوية يأساه التلميذات والتلاميذ مرتبين حسب الاستحقاق بناء على معدل النتائج المحصلة في الفرض الأول (ب) والفرض الثاني، وفي حدود العدد المحدد في الجدول (ب) بالنسبة لكل أكاديمية جهوية.	اللائحة المركبة	الأكاديمية الجهوية	الجنة المركزية	2019 دجنبر 13	الفرض 2	
لائحة وطنية 1 تضم 40 تلميذًا (أ) مرتبة وفق النتائج التي يحصلون عليها في الفرضين 3 و4، وبغض النظر عن الجهة التي يتبعون إليها.	المصالح المركزية	اللائحة المركبة	الجنة المركزية	2020 يناير 17	الفرض 3	
لائحة وطنية 2 تضم 30 تلميذًا (أ) مرتبين حسب الاستحقاق، شاركوا فعلياً في التدريب الأول.	المصالح المركزية	المصالح المركزية	الجنة المركزية	2020 فبراير 07	الفرض 4	
ترتيب حسب الاستحقاق يتم توثيق نتائجه لاستثمارها في عملية الانقذاط في نهاية التدريب المولى.	اللائحة المركبة	المصالح المركزية	الجنة المركزية	2020 مارس 29 و 12	3 أيام في الفترة ما بين 29 مارس و 12 أبريل 2020. (١)	التدريب الأول
جميع التلميذات والتلاميذ الذين شاركوا فعلياً في التدريب الأول.	المصالح المركزية	المصالح المركزية	الجنة المركزية	2020 شهر مارس 5	5 أيام خلال شهر مارس 2020. (١)	التدريب الثاني

(١)- يحدد التاريخ بالضبط في دعوات المشاركة عن كل تدريب.  
ملحوظة هامة: يتم تجديد أوزان التحرير المفترضين الثالث والرابع الخاصة بجمعية المديريات الإقليمية من طرف مصالح الأكاديمية الجهوية وبعثها في إرسالية واحدة إلى المركز الوطني للتجدد والتروي والتجربة في أجل أقصاه 26 فبراير 2020.

**المركز الوطني للتجدد التروي والتجربة**