

الرباط في:

16 ماي 2022

إلى السيدات والسادة

مدیرة ومدیري الأکاديمیات الجھویة للتربیة والتکوین

المدیرات والمدیرين الإقلیمیین

مفتتشات و مفتتشي المواد الدراسیة

مدیرات ومدیري الشانویات التأهیلیة

أساتذات وأساتذة التعليم الثانوي التأهیلی

## مذكرة

029X22

الموضوع: المباراة العامة للعلوم والتقنيات 2022

المراجع: اتفاقية الشراكة بين قطاع التربية الوطنية، وأكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتقنيات بتاريخ 19 فبراير 2014.

سلام تام بوجود مولانا الإمام:

وبعد، في إطار مواصلة إرساء الأشطة والعمليات الهدافة إلى الإسهام في تحسين مردودية منظومتنا التربوية، وخاصة فيما يتعلق بترسيخ دينامية حفز التلميذات والتلاميذ على التميز، وفي سياق التعاون والتنسيق مع أكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتقنيات من أجل دعم تدريس العلوم والتكنولوجيات، وعملاً على تعزيز مقتضيات اتفاقية الشراكة المشار إليها في المرجع أعلاه، يشرفني إخباركم أن باب المشاركة في المباراة العامة للعلوم والتقنيات 2022 سيفتح في وجه تلميذات وتلاميذ الشعب والمسالك العلمية والتكنولوجية بسلك البكالوريا الذين سيتحققون أفضل النتائج على مستوى امتحانات البكالوريا للدورة يونيو 2022، وذلك وفق ما هو وارد أدناه.

### 1- المباراة العامة للعلوم والتقنيات وأهدافها

يندرج تنظيم هذه المباراة في إطار إرساء دينامية مستدامة لحفز التلميذات والتلاميذ على التميز وتشجيعهم على تحقيق إنجازات متميزة في مساراهم الدراسي بسلك البكالوريا وبأسلاك التعليم العالي، وتهدف إلى الإسهام في:

- تشجيع التلميذات والتلاميذ على التفوق والإبداع من خلال صون دينامية الحفز على التميز؛
- دعم تدريس العلوم والتكنولوجيات في أسلاك التعليم المدرسي؛
- تنمية البعد التجريبي والعملي في تدريس العلوم والتكنولوجيات؛
- حفز المتوجين للإقبال على المسالك الأكاديمية في مجال البحث العلمي والتقني بالتعليم العالي.

وتحقى المباراة العامة للعلوم والتقنيات في مجال الرياضيات، و المجال الفيزياء والكيمياء، و المجال علوم الحياة والأرض، و المجال علوم المهندس.

وتخصص للفائزين فيها منح دراسية قيمة تمكنهم من مواصلة دراستهم من أول سنة بعد البكالوريا إلى غاية إنتهاء سلك الدكتوراه، شريطة الحفاظ على مستوى التميز من خلال النتائج الدورية.

وتقدم هذه المنحة من طرف أكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتقنيات وذلك وفق التوزيع الآتي:

- منحة لكل واحد(ة) من الحاصلين على المراتب الأربع الأولى بالنسبة لمجال الرياضيات؛
- منحة لكل واحد(ة) من الحاصلين على المرتبين الأولى والثانية بالنسبة لمجال الفيزياء والكيمياء؛
- منحة للحاصل(ة) على المرتبة الأولى بالنسبة لمجال علوم المهندس – هندسة كهربائية؛
- منحة للحاصل(ة) على المرتبة الأولى بالنسبة لمجال علوم المهندس – هندسة ميكانيكية؛
- منحة لكل واحد(ة) من الحاصلين على المرتبين الأولى والثانية بالنسبة لمجال علوم الحياة والأرض.

## 2- شروط المشاركة وطريقة الانتقاء

تهم المباراة العامة للعلوم والتقنيات 2022 تلميذات وتلاميذ سلك البكالوريا المسجلين برسم الموسم الدراسي 2021- 2022 بالسنة الثانية في الشعب والمسالك العلمية والتكنولوجية. وتشترك في هذه المباراة ثلاثة فئات من المترشحات والمترشحين توزع على ثلاث لوائح وفق المبدأ الآتي:

**أ- لائحة وطنية**، وتضم مترشحات ومترشحين يتم انتقاوهم على الصعيد الوطني بناء على النتائج التي حصلوا عليها في الامتحان الوطني الموحد بناء على النقطة المحصلة في المادة المقابلة لمجال المباراة المعنى ووفق الأعداد المحددة لكل مجال (انظر جدول أعداد المترشحين)، وللفصل في حالة التساوي بين المترشحين يتم اعتبار ما هو وارد في الملحق، مع إمكانية المرور عند الاقتضاء إلى المعدل العام من أجل الفصل، وفي استمرار حالة التساوي يؤهل جميع المعنفات والمعنفين بالحالة.

**ب- لائحة جهوية**، تُعد بعد الحصر النهائي للائحة الوطنية، وتضم مترشحات ومترشحين على أساس مترشح(ة) واحد(ة) عن كل جهة من الجهات التربوية.

وتضم هذه اللائحة التلميذ(ة) الحاصل(ة)، على صعيد كل جهة من الجهات الائنة عشرة، على أعلى نقطة انتقاء وفق نفس المبدأ الوارد في الملحق المشار إليه في الفقرة السابقة.

**ج- لائحة الأولمبياد**، وتضم التلميذات والتلاميذ المتوجين في الأولمبياد الوطنية في الفيزياء، والأولمبياد الوطنية في البيولوجيا، والأولمبياد الوطنية في الكيمياء بالإضافة إلى التلاميذ أعضاء الفريق الوطني الذي يشارك برسم نفس السنة في الأولمبياد الدولي في الرياضيات.

### 3- المواضيع

تهدف مواضيع المبارزة العامة للعلوم والتقنيات تقويم الكفايات النوعية والمستعرضة انتلاقاً من المنهاج الرسمي للمادة الدراسية المعنية، بالإضافة إلى معايير التميز في المادة المتمثلة في مستويات متقدمة على سلم بناء الكفايات التواصلية والمنهجية والاستراتيجية والتكنولوجية، ومراعاة المستجدات في مجال العلوم والتقنيات.

تحدد مدة إنجاز موضوع المبارزة بالنسبة لجميع المجالات في أربع (4) ساعات. وتسهر على عمليات إعداد المواضيع والتصحيح لجنة مركبة يقرر للسيد وزير التربية الوطنية والتعليم الأولى والرياضة.

### 4- الجوانب التنظيمية

يشترك في المبارزة العامة للعلوم والتقنيات المرشحات والمرشحون المستوفون للشروط المحددة لاجتياز هذه المبارزة وفق مبدأ التلاقي بين المجالات والمسلك الذي ينتمون إليه، وذلك على الشكل الآتي:

#### أ- جدول التلاقي بالنسبة للأختين الوطنية والجهوية:

ع. ت. ك.	ع. ت. م	ع. ز.	ع. ح. أ.	ع. ف.	ع. ر. ب'	ع. ر. أ'	المسلك	مجال المبارزة
					✓	✓		الرياضيات
				✓	✓	✓		الفيزياء والكيمياء
		✓	✓	✓		✓		علوم الحياة والأرض
✓	✓							علوم المهندس

مفتاح: ع. ر. أ': علوم رياضية "أ'" - ع. ر. ب': علوم رياضية "ب" - ع. ف.: علوم فيزيائية -  
ع. ز.: علوم زراعية - ع. ح. أ': علوم الحياة والأرض - ع. ت. م.: علوم وتقنيات ميكانيكية -  
ع. ت. ك.: علوم وتقنيات كهربائية.

#### ب- جدول التلاقي بالنسبة للأولبياد:

البيولوجيا	الكيمياء	الفيزياء	الرياضيات	الأولبياد في مجال المبارزة
			✓	الرياضيات
	✓	✓		الفيزياء والكيمياء
✓				علوم الحياة والأرض
				علوم المهندس

## ج- توزيع أعداد المترشحات والمترشحين حسب المجالات والمسالك ونوع اللائحة:

المجموع	اللائحة الأولمبية	اللائحة الجهوية	اللائحة الوطنية	المسالك	المجال
98	6	12	80	علوم رياضية "أ"	الرياضيات
				علوم رياضية "ب"	
117	3	12	50	علوم الحياة والأرض	ع. الحياة والأرض
		-	30	علوم فيزيائية	
		-	20	علوم رياضية "أ"	
		-	2	علوم زراعية	
98	6	12	40	علوم فيزيائية	الفيزياء والكيمياء
		-	40	علوم رياضية "أ"	
		-		علوم رياضية "ب"	
84	-	12	30	علوم وتكنولوجيات كهربائية	علوم المهندس
		12	30	علوم وتكنولوجيات ميكانيكية	
397				العدد الإجمالي	

### د- التنظيم المادي:

تجري اختبارات المبارزة العامة للعلوم والتكنولوجيات على صعيد الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين يوم الثلاثاء 19 يوليوز 2022 ابتداء من الساعة الثامنة ونصف صباحاً. وتحتكر كل أكاديمية من الأكاديميات الالثا عشرة، مركز الأقسام التحضيرية حيث يتواجد مقرها لاحتضان هذه المبارزة. وتنطلق عملية استقبال المترشحات والمترشحين المنحدرين من مختلف أقاليم الجهة بمركز المبارزة يوم الاثنين 18 يوليوز 2022 ابتداء من الساعة الرابعة بعد الزوال حيث يتم تسجيل المترشحات والمترشحين وتسليمهم بطاقات ترشيحهم الشخصية للجنة المنظمة، علماً أن تغذية المشاركات والمشاركين وإيواؤهم سيتمان بمركز المبارزة.

ويقوم المركز الوطني للتتجديد التربوي والتجريب بالإشراف على:

- لجن إعداد الموضوعات وتصحيح إنجازات المترشحات والمترشحين؛

- إعداد لوائح المترشحات والمترشحين بناء على نتائج الامتحان الوطني الموحد؛

- اللجنة التنظيمية المكلفة باستنساخ الموضوعات وفق العدد اللازم في كل مجال ولكل مركز مبارزة؛

- تكليف الأستاذ(ة) المشرف العلمي والتربوي على المبارزة بكل مركز من المراكز الالثى عشرة.

وتتولى الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين في إطار نفوذها الترابي السهر على:

- نشر هذه المذكرة على نطاق واسع بالثانويات التأهيلية فور صدورها قصد تكين تلميذات وتلاميد السنة الثانية بكالوريا بالمسالك العلمية والتكنولوجية من الاطلاع على ماهية هذه المبارة وشروط المشاركة فيها والآفاق التي تتيحها للمتوجات والمتجين من خلالها؟
- دعوة المرشحات والمرشحين بناء على اللائحة التي ستتوصل بها من المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب في الفترة 11-12 يوليوز 2022؟
- اتخاذ التدابير الضرورية بتنسيق مع مصالحها الإقليمية لضمان تنقل المرشحات والمرشحين، ذهاباً وإلياً، إلى مركز المبارة مع ضمان الإيواء والتغذية، خاصة القاطنين منهم بأقاليم بعيدة جغرافياً عن مركز الجهة، وذلك عشية يوم المبارة؟
- تكليف مدير مركز الأقسام التحضيرية المعنى بهمزة "رئيس مركز المبارة"؟
- تكليف أساتذة من بين العاملين بنفس المركز لضمان مهمة الحراسة يوم المبارة بناء على اللائحة التي سيتم التوصل بها من المركز الوطني للتجديد التربوي والتجريب.

وحتى تمر هذه المبارة في ظروف تضمن تكافؤ الفرص بين المرشحات والمرشحات بجميع مراكز التمير، ستتوصل الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين قبل تاريخ المبارة ببطاقة تنظيمية موحدة على الصعيد الوطني تتضمن كل التفاصيل التي من شأنها المساعدة على إنجاح هذا الموعد السنوي الهام.

كما تحرص الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين على ضمان جميع التدابير الاحترازية وإجراءات السلامة المعمول بها.

فالمرجو من السيدات والسادة مديرة ومديري الأكاديميات الجهوية للتربية والتكوين، والمديرات والمديرين الإقليميين الحرص على تفعيل مضامين هذه المذكرة ومواكبة مختلف العمليات المبرمجة لبلوغ الأهداف المتواحة، والسلام.

وزير التربية الوجهية والتعليم الأولي  
والرياضة  
شحيب بنموسى



## الملاحق

نقطة الفصل في حالة التساري		نقطة الانتقاء <sup>(١)</sup>	المجال
ثابتًا	أولاً		
علوم الحياة والأرض	الفيزياء الكيمياء	علوم رياضية "أ"	الرياضيات
علوم الهندسة	الفيزياء الكيمياء	علوم رياضية "ب"	علوم فизيائية
علوم الحياة والأرض	الرياضيات	علوم رياضية "أ"	الفيزياء والكيمياء
علوم الحياة والأرض	الرياضيات	علوم رياضية "ب"	علوم رياضية "ب"
علوم الهندسة	الرياضيات	علوم رياضية "ب"	علوم رياضية "ب"
معدل الامتحان	الفيزياء الكيمياء	ع. وتقنيوجيات كهربائية	
الوطني	الرياضيات	علوم الهندسة	علوم الهندسة
	الفيزياء الكيمياء	ع. وتقنيوجيات ميكانيكية	
	الرياضيات	علوم الحياة والأرض	علوم الحياة والأرض
	الفيزياء الكيمياء	علوم فизيائية	
	الرياضيات	علوم الحياة والأرض	علوم رياضية "أ"
	الفيزياء الكيمياء	علوم رياضية "أ"	علوم رياضية "أ"
	الرياضيات	علوم زراعية	

(١) النقطة المحددة في الامتحان الوطني.