



المملكة المغربية
وزارة التربية الونسنية والتكنولوجيا
والتكنولوجيا والبحث العلمي
والتكنولوجيا والبحث العلمي
قطاع التعليم العالي والبحث العلمي



برنامجه دعم البحث العلمي والتكنولوجي المتعلق بـ "كوفيد-19"

1. السياق

وعيا منها بالدور الهام الذي تضطلع به في مجال التهوض بالبحث العلمي وخاصة في ميدان الصحة، تعلن وزارة التربية الونسنية والتكنولوجيا والتعليم العالي والبحث العلمي، قطاع التعليم العالي والبحث العلمي عن اعتماد برنامج دعم البحث العلمي متعدد التخصصات في المجالات ذات الصلة بوباء فيروس كورونا الحالي "كوفيد 19".

وخصص لهذا البرنامج غلاف مالي يبلغ عشرة ملايين درهم بهدف تعبئة فرق البحث المغربية من أجل إنجاز مشاريع البحث العلمي في المجالات المتعلقة بوباء فيروس كورونا "كوفيد 19" وذلك في أقرب الأجال الممكنة.

وسيتم تدبير هذا البرنامج من لحروف المرکز الونسني للبحث العلمي والتكنولوجيا

2. الأهداف

يهدف تمويل مشاريع البحث في المجالات ذات الصلة بـ "كوفيد 19" ، إلى العمل على خلق بيئة بحث متعددة التخصصات، قادرة، وفقا لنتائج الدراسات والأبحاث التي متنجت على إيجاد الحلول والمساهمة في تدبير الأزمات الوبائية.

وتقترن هذه الأهداف على تقديم عناصر الإجابة للتساؤلوف التالية:

١. كيف يمكن تحليل انتشار واء كورونا "كوفيد 19" والإحاجة بمختلف أبعاده بال المغرب؟
٢. ما هي التوصيات المناسبة لتعزيز الفترات الانتقالية والكافحة بتمكين بلادنا من الرجوع إلى الوضع الطبيعي؟
٣. ما هي العروض المستفادة من هذا الوباء وما هي التدابير الوقائية المتبعة لأخذها مستقبلا؟

٣. المجال المستهدفة

يهدف هذا البرنامج إلى إنتاج معارف علمية أصلية وفق مقاربات متعددة التخصصات قادرة على دراسة جميع مستويات هذا الوباء والإلمام بمختلف جوانبه. وتحدد المواضيع المختارة كما يلي:

- **الموضوع الأول:** كيف يمكن تحليل انتشار واء كورونا "كوفيد 19" والإحاجة بمختلف أبعاده بال المغرب؟
يتعين على الأبحاث أن تكون قادرة على فهم الوضع الحالي وتحليله على الصعيدين الجموي والوطني، وخاصة على المستويات التالية:
 - لـ **المستوى العلمي والصحي:** علم الفيروسات، علم المناعة، الرعاية الصحية، علم الأوبئة، النسخة الرياضية الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة، البيئة... إلخ؛
 - لـ **المستوى التكنولوجي:** تصميم المعدات الحسينية، وغيرها من الأجهزة المفيدة وإنتاجها؛
 - لـ **المستوى الاقتصادي :** تأثير الوباء على مختلف قطاعات الاقتصاد الوطني بما في ذلك اختلال سلاسل الإنتاج والتوازن الاقتصادي والبطالة وتدابير الوباء بهندسة متعددة الأبعاد وكيفيات الإقلاع الاقتصادي... إلخ؛
 - لـ **المستوى الاجتماعي النفسي:** الاستمرارية البيداغوجية، الحجر الصحي، الكآبة، فقدان الشغل، التضامن الوطني، تاريخ الأوبئة... إلخ؛
 - لـ **المستوى السياسي:** إجراءات حالت الطوارئ، تكيف الإطار القانوني، استمرارية الخدمات والمرافق العمومية... إلخ.

▪ **الموضوع الثاني:** ما هي التوصيات المناسبة لتدبير الفترة الانتقالية والكافحة بتمكين بلادنا من الرجوع إلى الوضع المعياري؟

ينبغي على الأبحاث المنجزة أن تجيب على مختلف المسؤوليات المتعلقة بالوباء، وخاصة تلك التي تهم:

- لـ تدبير الفترة الانتقالية والإجراءات الواجب اتخاذها بعد انحسار الوباء ولختفائه؛
- لـ الإجراءات الواجب اتخاذها في حالة استمرار الوباء.

▪ **الموضوع الثالث :** ما هي الدروس المستفادة من هذا الوباء وما هي التدابير الوقائية المتعين اتخاذها مستقبلاً؟

يتعين على الأبحاث المنجزة أن تصب اهتمامها على الوسائل التي يجب اعتمادها للتعايش مع احتمال نصفه أو وباء أو جائحة أخرى، وذلك على أساس التجربة المكتسبة والملاحظات التي تم تسجيلها بخصوص الوضع الحالي المتعلق بـ "كوفيد 19".

٤. **كيفيات المشاركة**

1.4 تنظيم أقليات جموقية

نضر للحاجة الملحة المتعلقة بالاستجابة لسياق الوباء الحالي وملءه تعبئة الموارد البشرية حول مشاريع البحث متعددة التخصصات المقترنة للاستفادة من التمويل، فقد قرر أن يتم تنظيمها على شكل أقليات جماعية جموقية:

الفنكب الأول: الجامعات ومؤسسات البحث في: جمهة الرايـكـه . سـلا . القنيـصـة . وجـهـةـ طـنـجةـ -
طـنـولـونـ . الحـسيـمةـ:

الفنكب الثاني: الجامعات ومؤسسات البحث في: جـهـةـ الدـارـ الـبيـضاـ . سـكـافـ:

الفنكب الثالث : الجامعات ومؤسسات البحث التابعة للجهات التالية: جـهـةـ بنـيـ مـلالـ -
خـنـيفـةـ، وجـهـةـ مـراكـشـ-ـآـسـفـيـ، وجـهـةـ سـورـ مـاسـةـ، وجـهـةـ كـلـمـيمـ وـلـدـنـونـ، وجـهـةـ العـيـونـ السـاـقـيـةـ
الـحـمـرـاءـ، وجـهـةـ الدـاخـلـةـ وـلـدـيـ الـذـهـبـ؛

الفنكب الرابع : الجامعات ومؤسسات البحث في: جـهـةـ فـاسـ مـكـنـاسـ وجـهـةـ الشـرـقـ وجـهـةـ درـعـةـ
قاـفـيلـالـتـ.

ويشكل كل قطب لجنة توجيهية تتكون من رؤساء مختلف الجامعات التي تسمى بالقطب. ويتم تنسيق هذه اللجنة من قبل رئيس الجامعة يختار من قبل نظرائه داخل القطب.

يقترح كل قطب المواضيع البحثية التي يتتوفر فيها على الموارد البشرية القادرة على تحقيق التائج المتوقعة وبالسرعة الالزام.

2.4 الفرق المكونة للمشاريع

يترأس كل مشروع مسؤول علمي يعينه القطب، ولا يمكن لهذا المسؤول أن ينسق أكثر من مشروع واحد.

يتولى المسؤول عن المشروع تبع جميع مراحل المشروع وتسويقه. كما يقوم بإعداد التقارير العلمية والمالية حول مدى قدم الأبحاث.

3.4 تقديم المشاريع

يتعين تقديم جميع المشاريع في شكل دعامة رقمية، تحتوي على نسخة إلكترونية من المطبوع النموذجي للمشروع يتضمن جميع المعلومات المطلوبة وكذلك ملف رقمي PDF يتضمن خمسة إصدارات علمية أخرى للباحثين المشاركين في المشروع.

ترسل الملفات الكاملة إلى المركز الوصي للبحث العلمي والتكنولوجي قبل تاريخ 30 أبريل 2020 على الساعة الرابعة بعد الزوال عبر البريد الإلكتروني التالي: covid19@cnrst.ma

5. قييم المشاريع

سيتم تقييم المشاريع المقترحة المقبولة من حرف بخبر المركز الوصي للبحث العلمي والتكنولوجيا وفقا للمعايير التالية:

نقطة التقييم	معايير التقييم
20	القيمة الابتكارية للمشروع وأهميته
20	الجودة العلمية للبحث المقترن
30	وضوح خطة التنفيذ مدى قابلية إنجاز المشروع
20	النهايات العلمية والاقتصادية وأو الاجتماعية المحتملة للتائج المتوقعة (المخرجات، برامج الابتكار، الإنتاج العلمي المفترض إلخ.)
10	الإنتاج العلمي السابق لفريق المشروع
100	المجموع

وسيتم ترتيب المشاريع حسب الاستحقاق كما تقوم لجنة تبعي وتجهيز البرنامج بانتقاء المشاريع التي سيتم تمويلها وكذا تحديد التمويل الذي سيحصل على مشروع.

من أجل الإعلان عن نتائج هذا البرنامج في أقرب وقت ممكن، وفي كل الأحوال قبل 15 مايو 2020، سيتم تقييم المشاريع بشكل متزامن فور التوصل بها من طرف المركز الوصي للبحث العلمي والتكنولوجيا.

6 . التمويل

الإنفاق الممكّن

في إطار هذا البرنامج، سيتم الإنفاق وفقاً للقرار المشترك المتعلّق بإدارة الموارد الخاصة، الموقع بتاريخ 16 يناير 2016، بين وزارة الاقتصاد والمالية والإصلاح الإداري ووزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي.

كما ستخصّص هذه المشاريع لبرنامج لصرف الموارد المالية، سيتم إعداده والمصادقة عليه وتوقيعه من طرف كل من القطب المعنوي والمركز الوصي للبحث العلمي والتكنولوجيا. وسوف يخصّص تمويل وتنفيذ المشاريع المختارّة لعقد مبرم بين المركز الوصي للبحث العلمي والتكنولوجيا والجامعات المكونة للقطب الحامل للمشروع.

تحويل الاعتمادات

يتم تحويل الاعتمادات المالية وفق شطرين:

- لـ الشخص الأول: عند توقيع العقد (50%)
- لـ الشخص الثاني: بعد التقييم الإيجابي للتقرير العلمي والمالي المقدم في متصف مدة إنجاز المشروع (50%).

7 . مدة المشاريع

- لـ بالنسبة للموضوع الأول: يتوجب إنجاز مشاريع البحث في سنة واحدة;
- لـ بالنسبة للموضوع الثاني: يتوجب إنجاز مشاريع البحث في مدة أشهر;
- لـ بالنسبة للموضوع الثالث: يتوجب إنجاز مشاريع البحث في مدة أشهر

8. معلومات

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بـ:

المركز الوصني للبحث العلمي والتكنولوجي

مصلحة البرامج العلمية

زلوية شارع الجيش الملكي وعلال الفاسين

حي رياض صرب 8027 أ.م. الرماح 10102، حي الرياض الرماح

البريد الإلكتروني covid19@cnrst.ma