

## المرجع الوطني للمحاور الأساسية للبحث

المحاور	المحاور الفرعية
الحكومة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الحوكمة الإدارية والقضائية.</li> <li>- التكامل بين السلطتين التنفيذية والتشريعية.</li> <li>- شفافية وفعالية المالية العمومية.</li> <li>- ترقية الأخلاقيات، الوقاية ومكافحة الفساد.</li> <li>- عصرنة الإدارة العمومية.</li> <li>- الحوكمة الاقتصادية والمالية.</li> <li>- تقييم السياسات والإجراءات العمومية.</li> <li>- الحوكمة الإلكترونية.</li> </ul>
القانون والعدالة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عصرنة العدالة.</li> <li>- تعزيز الحريات الفردية والجماعية.</li> <li>- تحسين أداء نظام السجون.</li> <li>- أمن الممتلكات والأشخاص.</li> <li>- ممارسة الحقوق والحريات.</li> <li>- ترقية حقوق الطفل والمرأة.</li> <li>- حقوق الإنسان.</li> </ul>
الاقتصاد، المالية والتجارة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الانتعاش الاقتصادي.</li> <li>- ترسيخ مقومات النمو الاقتصادي.</li> <li>- حوكمة النظام المصرفي والمالي.</li> <li>- حوكمة المؤسسات العمومية.</li> <li>- إصلاح الدعم.</li> <li>- ترقية الصادرات.</li> <li>- مهن المستقبل.</li> <li>- اقتصاد المعرفة.</li> <li>- تطوير العقارات الاقتصادية.</li> <li>- الاقتصادات الموازية.</li> <li>- ترقية المقاولاتية.</li> <li>- تحسين مناخ الأعمال.</li> <li>- التسويق الرقمي.</li> <li>- تسويق الخدمات.</li> </ul>
الأمن الغذائي	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الصناعات الغذائية.</li> <li>- التحسين الوراثي والانتقاء.</li> <li>- الزراعة والتنمية المستدامة.</li> <li>- الزراعة الدقيقة.</li> <li>- الزراعة الصحراوية.</li> <li>- الإنتاج والصحة الحيوانية.</li> <li>- العوامل الحيوية للأصناف النباتية.</li> </ul>



المحاور الفرعية	المحاور
<ul style="list-style-type: none"> <li>- البيئات الفيزيائية، المناخ والزراعة.</li> <li>- اقتصاديات الزراعة، والتغذية الزراعية وعلم الاجتماع الريفي.</li> <li>- البحث عن التفاعلات بين البيئات والموارد.</li> <li>- تنمية الاستزراع المائي البحري والقاري.</li> <li>- دينامية النظم البيئية التي يستغلها الصيد.</li> <li>- حماية وتنمية الموارد الطبيعية.</li> <li>- تنمية الاقتصاد الغالي.</li> </ul>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- الانضمام الشبكي.</li> <li>- مصدر الطاقات المتجددة.</li> <li>- الطاقة الشمسية الكهروضوئية.</li> <li>- طاقة الرياح.</li> <li>- الفعالية الطاقوية.</li> <li>- الأنظمة الهجينة.</li> <li>- الطاقة الشمسية الحرارية.</li> <li>- التوليد المشترك للطاقة.</li> <li>- استغلال وصيانة محطات الطاقة.</li> <li>- تخزين الطاقة.</li> <li>- الطاقة الحرارية الأرضية.</li> <li>- الطاقة الحيوية.</li> <li>- هيدروجين وبطاريات الوقود.</li> <li>- المواد.</li> <li>- المحروقات ذات المنشأ التقليدي وغير التقليدي.</li> <li>- التحول الطاقوي.</li> <li>- الشبكات الذكية.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمن الطاقوي</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>صحة المواطن</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- البطاقة وعرض الحال.</li> <li>- الأمراض المعدية وغير المعدية.</li> <li>- التأثيرات البيئية.</li> <li>- إدارة المخاطر الصحية والبيئية.</li> <li>- صحة الأم والطفل.</li> <li>- السكان والدينامية الديمغرافية.</li> <li>- شيخوخة السكان.</li> <li>- سلامة الأغذية.</li> <li>- الصحة العقلية.</li> <li>- النظافة الاستشفائية.</li> <li>- علم الأوبئة والإحصاء الحيوي.</li> <li>- التسمم العقربي.</li> <li>- الأمراض المنتقلة عن طريق الحيوان (Zoonoses).</li> <li>- علم الحشرات.</li> <li>- علم الصيدلة.</li> </ul>



المحاور	المحاور الفرعية
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عمليات زراعة الأعضاء.</li> <li>- الرقمنة والصحة.</li> <li>- إدارة الصحة.</li> <li>- البيوتكنولوجيا وصحة الإنسان.</li> </ul>
إدارة المخاطر	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دراسة وإدارة المخاطر الكبرى.</li> <li>- دراسة وإدارة المخاطر الطبيعية (الحرائق، الزلازل، الانزلاقات الأرضية، الفيضانات والتصحر).</li> <li>- دراسة وإدارة المخاطر البشرية.</li> <li>- دراسة وإدارة المخاطر الصناعية.</li> <li>- المرونة الحضرية.</li> <li>- هندسة الزلازل والمضادة للزلازل.</li> <li>- تآكل الساحل وفيضان الساحل.</li> <li>- إدارة الثروات.</li> </ul>
التنمية البشرية والاجتماعية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تعزيز رأس المال البشري.</li> <li>- الرفاهية وجودة الحياة.</li> <li>- المواطنة والثقافة المجتمعية.</li> <li>- البيئة المعيشية للمواطن.</li> <li>- تنمية مناطق الظل.</li> <li>- السياسة الاجتماعية (القدرة الشرائية، المعاشات، البطالة، السكن...).</li> <li>- التكفل بذوي الاحتياجات الخاصة.</li> <li>- ترقية الأسرة.</li> <li>- حماية المرأة والطفل.</li> <li>- أنظمة الضمان الاجتماعي.</li> <li>- الرقمنة، المجتمع والتعليم.</li> <li>- الحياة الجمعوية.</li> <li>- عالم الشغل.</li> </ul>
التربية والتكوين	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الهندسة البيداغوجية.</li> <li>- علوم التربية.</li> <li>- التعليم الرقمي والتعلم الإلكتروني.</li> <li>- برامج وتطبيقات في علوم التربية.</li> <li>- العلاج اللغوي والتعليمي للنطق.</li> <li>- الترقية المهنية.</li> <li>- المهن والتكوينات.</li> <li>- المسارات المدرسية والأنظمة التربوية.</li> </ul>
العلوم الإسلامية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الشريعة والقانون.</li> <li>- الفقه المقارن وأصوله.</li> <li>- التفسير وعلوم القرآن.</li> <li>- الحديث وعلومه.</li> <li>- مقارنة الأديان.</li> </ul>





المحاور الفرعية	المحاور
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- العقيدة الإسلامية.</li> <li>- الدعوة والإعلام.</li> <li>- اللغة العربية والدراسات القرآنية.</li> <li>- التاريخ والحضارة الإسلامية.</li> <li>- الفقه المالكي وأصوله.</li> <li>- حقوق الإنسان والأقليات.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فنون (مسرح، سينما، تعبيرات فنية...).</li> <li>- الآداب.</li> <li>- الثقافة الكتابية والشفوية.</li> <li>- الموروثات، الشفهية والذاكرة.</li> <li>- الدين، المؤسسات والتمثيل.</li> <li>- التقاليد والنشاطات الحرفية.</li> <li>- الخطاب وتحليل الخطاب.</li> <li>- المخطوطات.</li> <li>- التاريخ الوطني.</li> <li>- الفلسفة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الفن والثقافة</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- علم الآثار والتراث.</li> <li>- التراث والسياحة.</li> <li>- التراث المادي وغير المادي.</li> <li>- التاريخ والحضارات.</li> <li>- التراث والهندسة المعمارية.</li> <li>- نظم المعلومات الجغرافية والتراث.</li> <li>- الهوية الوطنية.</li> <li>- الجرائم الاستعمارية.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الذاكرة والتراث</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم اللغة.</li> <li>- الممارسة اللغوية.</li> <li>- اللغة العربية.</li> <li>- اللغة والثقافة الأمازيغية.</li> <li>- اللغات والثقافات الأجنبية.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>اللغة</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التنوع البيولوجي.</li> <li>- التنمية المستدامة.</li> <li>- سياسات المحافظة على البيئة.</li> <li>- تحليل تكاليف التلوث وإزالة التلوث.</li> <li>- معالجة واستعادة النفايات.</li> <li>- إدارة الموارد الطبيعية.</li> <li>- تنمية الموارد البيولوجية.</li> <li>- التغير البيئي والمناخي.</li> <li>- ترقية المقولاتية البيئية..</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>البيئة والتنمية المستدامة</b></p>




المحاور الفرعية	المحاور
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- تكميم وتعبئة الموارد المائية.</li> <li>- المعايير، الجودة والحفاظ على الموارد المائية.</li> <li>- الجانب المؤسسي للموارد المائية.</li> <li>- الإدارة المستدامة للماء.</li> <li>- تلوث المياه.</li> <li>- الماء والصحة العامة.</li> <li>- الماء والزراعة.</li> <li>- تكنولوجيا معالجة المياه.</li> <li>- معالجة مياه الصرف الصحي واستعادتها.</li> <li>- الصرف الصحي، الري وتصريف المياه.</li> <li>- الإدارة المتكاملة لأنظمة المياه.</li> <li>- اقتصاد وسياسة الماء.</li> <li>- موارد مائية غير تقليدية.</li> <li>- موارد الطاقة الحرارية الجوفية.</li> <li>- تخزين مياه.</li> </ul>	<p>الموارد المائية</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته.</li> <li>- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والرقمنة.</li> <li>- علم المعلومات الكمية.</li> <li>- الحوكمة الكمية.</li> <li>- علم الطيران.</li> <li>- الجيوديسيا والدراسات الفضائية.</li> <li>- التكنولوجيا الناشئة.</li> <li>- العلوم الأساسية.</li> <li>- علم القياس.</li> <li>- التشغيل الآلي والروبوت.</li> <li>- هندسة البرمجيات.</li> <li>- الأمن السيبراني.</li> <li>- الرياضيات التطبيقية.</li> </ul>	<p>التطوير التكنولوجي</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الاتصالات الناشئة.</li> <li>- الإعلام والاتصال.</li> <li>- البيانات الكبرى.</li> <li>- إحصائيات.</li> <li>- شبكات التواصل الاجتماعي.</li> </ul>	<p>الاتصالات والإحصاءات</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الرياضة المدرسية والجامعية.</li> <li>- الرياضة والأداء.</li> <li>- الرياضة والمجتمع.</li> <li>- الأنشطة الرياضية والصحة العامة.</li> <li>- علم النفس الرياضي.</li> <li>- الجمعية الرياضية والشباب.</li> </ul>	<p>الشباب والرياضة</p>



المحاور الفرعية	المحاور
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تأطير وتوجيه الشباب.</li> <li>- الشباب الآفات الاجتماعية.</li> <li>- الشباب والثقافة.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الهجرة.</li> <li>- التحول الديموغرافي.</li> <li>- العلل الاجتماعية والإجرام.</li> <li>- الصحة والسكان.</li> <li>- المدينة والفضاء.</li> <li>- العنف والصدمات في المجتمع.</li> <li>- الأسرة والتغيير الاجتماعي.</li> <li>- عالم الطبقة العاملة.</li> <li>- الجالية الجزائرية بالخارج.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الحرف اليدوية.</li> <li>- السياحة المستدامة والمسؤولية.</li> <li>- التسويق السياحي.</li> <li>- السياحة والإمكانات البشرية.</li> <li>- السياحة والإمكانات الثقافية.</li> <li>- السياحة والبنية التحتية.</li> <li>- التواصل والتثمين السياحي.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الإدارة الحضرية.</li> <li>- الإدارة والتنمية المحلية والإقليمية.</li> <li>- العمارة والعمران.</li> <li>- المدن والقرى.</li> <li>- المدن الذكية.</li> <li>- المدن والخدمات العامة.</li> <li>- الجماعات المحلية والإقليمية.</li> <li>- التنقل والنقل الحضري.</li> <li>- السلامة المرورية.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عصرنة الإدارة العامة.</li> <li>- العلاقات الدولية والعملة.</li> <li>- الإدارة العامة الجديدة.</li> <li>- التحول الديمقراطي.</li> <li>- استراتيجيات التنمية الإدارية.</li> <li>- الإدارة الإلكترونية.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- التنقيب عن الموارد المعدنية وتنميتها.</li> <li>- استغلال الموارد النباتية والحيوانية وتنميتها.</li> <li>- إعادة تدوير واسترجاع النفايات.</li> </ul>



المحاور الفرعية	المحاور
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- الصناعات التحويلية.</li> <li>- صناعات البضائع غير المادية.</li> <li>- العمليات التكنولوجية والصناعية.</li> <li>- صناعة المنسوجات والملابس.</li> <li>- صناعة الجلود والأحذية.</li> <li>- الأعمال الخشبية وتصنيع أصناف الأخشاب والفلين.</li> <li>- صناعة الورق والكرتون.</li> <li>- طباعة واستنساخ التسجيلات.</li> <li>- الصناعة الكيماوية.</li> <li>- صناعة منتجات المطاط والبلاستيك.</li> <li>- صناعة المنتجات المعدنية وغير المعدنية.</li> <li>- التعدين.</li> <li>- صنع المنتجات الحاسوبية والالكترونية والبصرية.</li> <li>- صنع الاجهزة الكهربائية.</li> <li>- الصناعة الميكانيكية.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الصناعات والعمليات الصناعية</b></p>