

المرجع الوطني للمحاور الأساسية للبحث

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


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

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

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

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

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


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

Référentiel National des Axes Prioritaires de Recherche


Axes	Sous-Axes
<p>GOUVERNANCE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Gouvernance administrative et judiciaire. - Complémentarité entre le pouvoir exécutif et législatif. - Transparence et efficacité des finances publiques. - Promotion de l'éthique, prévention et lutte contre la corruption. - Modernisation de l'administration publique. - Gouvernance Économique et financière. - Évaluation des politiques et actions publiques. - E-gouvernance.
<p>DROIT ET JUSTICE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Modernisation de la justice. - Renforcement des libertés individuelles et collectives. - Amélioration des performances du système pénitencier. - Sécurité des biens et des personnes. - Exercice des droits et des libertés. - Promotion des droits de l'enfant et de la femme. - Droits de l'homme.
<p>ÉCONOMIE, FINANCE ET COMMERCE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Relance économique. - Consolidation des leviers de la croissance économique. - Gouvernance du système bancaire et financier. - Gouvernance des entreprises publiques. - Réforme des subventions. - Promotion des exportations. - Métiers du futur. - Économie de la connaissance. - Développement du foncier économique. - Économies informelles. - Promotion de l'entrepreneuriat. - Amélioration du climat des affaires. - Marketing digital. - Marketing des services.
<p>SÉCURITÉ ALIMENTAIRE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Industries agroalimentaires. - Amélioration génétique et sélection. - Agriculture et développement durable. - Agriculture de précision. - Agriculture saharienne. - Production et santé animale. - Agents biotiques des espèces végétales.



Axes	Sous-Axes
	<ul style="list-style-type: none"> - Milieux physiques, climat et agriculture. - Économies agricole, agroalimentaire et sociologie rurale. - Recherche sur interactions milieux – ressources. - Développement de l'aquaculture marine et continentale. - Dynamique des écosystèmes exploités par la pêche. - Protection et développement des ressources naturelles. - Développement de l'économie forestière.
<p style="text-align: center;">SÉCURITÉ ÉNERGÉTIQUE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Intégration au réseau. - Gisement des énergies renouvelables. - Energie solaire photovoltaïque. - Energie éolienne. - Efficacité énergétique. - Systèmes hybrides. - Energie solaire thermique. - Cogénération. - Exploitation et maintenance des centrales énergétique. - Stockage de l'énergie. - Energie géothermique. - Bioénergie. - Hydrogène et piles à combustibles. - Matériaux. - Hydrocarbures d'origine conventionnelle et non conventionnelle. - Transition énergétique. - Réseaux intelligents.
<p style="text-align: center;">SANTE DU CITOYEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cartographie et état des lieux. - Maladies transmissibles et non transmissibles. - Impacts environnementaux. - Gestion des risques sanitaires et environnementaux. - Santé de la mère et de l'enfant. - Population et dynamique démographique. - Vieillesse de la population. - Sécurité sanitaire des aliments. - Santé mentale. - Hygiène hospitalière. - Épidémiologie et biostatistique. - Scorpionisme. - Zoonoses. - Entomologie. - Pharmacologie.

Axes	Sous-Axes
 <p data-bbox="181 591 391 696">GESTION DES RISQUES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Transplantations et greffes. - Numérique et santé. - Gestion en santé. - Biotechnologie et santé humaine. - Étude et gestion des risques majeurs. - Étude et gestion des risques naturels (Incendies, tremblements de terre, glissements de terrain, inondation et désertification). - Étude et gestion des risques anthropiques. - Étude et gestion des risques industriels. - Résilience urbaine. - Génie sismique et parasismique. - Érosion côtière et submersion côtière. - Gestion du patrimoine.
<p data-bbox="146 1077 422 1240">DÉVELOPPEMENT HUMAIN ET SOCIAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcement du capital humain. - Bien être et qualité de vie. - Citoyenneté et culture sociétale. - Cadre de vie du citoyen. - Développement des zones d'ombre. - Politique sociale (pouvoir d'achat, retraites, chômage, logement ...). - Prise en charge des personnes à besoins spécifiques. - Promotion de la famille. - Protection de la femme et de l'enfant. - Systèmes de sécurité sociale. - Numérique, société et enseignement. - Vie associative. - Le monde du travail.
<p data-bbox="161 1599 405 1715">ÉDUCATION ET FORMATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ingénierie pédagogique. - Sciences de l'éducation. - Numérique éducatif et E-learning. - Programmes et applications en sciences de l'éducation. - Orthophonie didactique et linguistique. - Promotion professionnelle. - Métiers et formations. - Parcours scolaires et systèmes éducatifs.
<p data-bbox="181 1917 379 2022">SCIENCES ISLAMIQUES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Jurisprudence(charia) et droit. - Jurisprudence(fiqh)comparée et fondements. - Exégèse et sciences du Coran. - Tradition (Hadith)et ses sciences. - Comparaison des religions.

Axes	Sous-Axes
	<ul style="list-style-type: none"> - Foi islamique. - Prêche (Daawa) et Information. - Langue arabe et étude Coraniques. - Histoire et civilisation islamique. - Jurisprudence (fiqh)Malikite et ses fondements. - Droits de l'homme et minorités.
<p>ART ET CULTURE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Arts (théâtre, cinéma, expressions artistiques...). - Littératures. - Culture écrite et culture orale. - Héritages, oralités et mémoire. - Religion, institutions et représentation. - Traditions et activités artisanales. - Discours et analyse du discours. - Manuscrits. - Histoire nationale. - Philosophie.
<p>MÉMOIRE ET PATRIMOINE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Archéologie et Patrimoine. - Patrimoine et tourisme. - Patrimoine matériel et immatériel. - Histoire et civilisations. - Patrimoine et architecture. - SIG et patrimoine. - Identité nationale. - Crimes coloniales.
<p>LANGUE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sciences du langage. - Pratique linguistique. - Langue arabe. - Langue et culture amazigh. - Langues et cultures étrangères.
<p>ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversité. - Développement durable. - Politiques de préservation de l'environnement. - Analyse des couts de la pollution et de dépollution. - Traitement et valorisation des déchets. - Management des ressources naturelles. - Développement des ressources biologiques. - Changement environnementaux et climatiques. - Promotion de l'entrepreneuriat vert.

Axes	Sous-Axes
 <p data-bbox="161 551 411 645">RESSOURCES EN EAU</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Quantitatif et mobilisation des ressources en eau. - Normes, qualité et préservation de la ressource en eau. - Aspect institutionnel des ressources en eau. - Gestion durable de l'eau. - Pollution des eaux. - Eau et santé publique. - Eau et agriculture. - Technologie des traitements des eaux. - Traitement des eaux usées et valorisation. - Assainissement, irrigation et drainage de l'eau. - Gestion intégrée des systèmes d'eau. - Économie et politique de l'eau. - Ressources en eau non conventionnelle. - Ressources géothermiques. - Stockage des eaux.
<p data-bbox="145 1211 424 1305">DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - L'intelligence artificielle et applications. - TICs et numérisation. - Sciences de l'information quantique. - Gouvernance quantique. - Aéronautiques. - Géodésie et Études spatiales. - Technologie émergente. - Sciences fondamentales. - Métrologie. - Automatisation et robotisation. - Génie des logiciels. - Cyber sécurité. - Mathématiques appliquées
<p data-bbox="134 1641 429 1736">COMMUNICATION ET STATISTIQUE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Télécommunication émergente. - Médias et communication. - Big Data. - Statistiques. - Les réseaux sociaux.
<p data-bbox="129 1933 429 1966">JEUNESSE ET SPORT</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sport scolaire et universitaire. - Sport et performance. - Sport et société. - Activités sportives et santé publique. - Psychopédagogie sportive. - Association sportive et jeunesse.

Axes	Sous-Axes
	<ul style="list-style-type: none"> - Encadrement et orientation des jeunes. - Jeunesse et fléaux sociaux. - Jeunesse et culture.
<p style="text-align: center;">POPULATION ET SOCIÉTÉ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Immigration. - Transition démographique. - Fléaux sociaux et criminalité. - Santé et population. - Ville et Espace. - Violence et trauma dans la société. - La famille et la mutation sociale. - Le monde ouvrier. - Communauté algérienne à l'étranger. 
<p style="text-align: center;">TOURISME</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Artisanat. - Tourisme durable et responsable. - Marketing touristique. - Tourisme et potentiel humain. - Tourisme et potentiel Culturel. - Tourisme et infrastructures. - Communication et valorisation touristique.
<p style="text-align: center;">AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET URBANISME</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Gestion urbaine. - Gestion et développement local et territorial. - Architecture et urbanisme. - Villes et ruralité. - Villes intelligentes. - Villes et services publiques. - Collectivités locales et territoriales. - Mobilité et transport urbain. - Sécurité routière.
<p style="text-align: center;">ADMINISTRATION ET SCIENCES POLITIQUES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Modernisation de l'administration publique. - Relations internationales et mondialisation. - New public management. - Transition démocratique. - Stratégies de développement administratif. - E-Administration.
<p style="text-align: center;">EXPLORATION ET VALORISATION DES GEORESSOURCES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Exploration et valorisation des ressources minérales. - Exploitation et valorisation des ressources végétales et animales. - Recyclage et valorisation des déchets.

Axes	Sous-Axes
 <p data-bbox="167 517 400 678">INDUSTRIES ET PROCESSUS INDUSTRIELS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Industries manufacturières. - Industries des biens immatériels. - Processus technologiques et industriels. - Fabrication de textiles et de l'habillement. - Industrie du cuir et de la chaussure. - Travail du bois et fabrication d'articles en bois et en liège. - Industrie du papier et du carton. - Imprimerie et reproduction d'enregistrements. - Industrie chimique. - Industrie des produits en caoutchouc et en plastique. - Fabrication de produits minéraux non métalliques. - Métallurgie. - Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques. - Fabrication d'équipements électriques. - Industrie mécanique.