الجمهورية الجزائرية الدّيمقراطية الشّعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المديرية العامة للتعليم والتكوين
مديرية التكوين في الدكتوراه

المرجع الوطني للمحاور الأساسية للبحث

المحاور	المحاور الفرعية
الحوكمة	- 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	- 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	- 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.

المحاور	المحاور الفرعية
الأمن الغذائي	- الصناعات الغذائية. - التحسين الوراثي والانتقاء. - الزراعة والتنمية المستدامة. - الزراعة الدقيقة. - الزراعة الصحراوية. - الإنتاج والصحة الحيوانية. - العوامل الحيوية للأصناف النباتية. - 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 الغابي.
الأمن الطاقوي	- 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.
صحة المواطن	- البطاقبة وعرض الحال. - الأمراض المعدية وغير المعدية. - التأثيرات البيئية. - إدارة المخاطر الصحية والبيئية. - صحة الأم والطفل. - السكان والدينامية الديمغرافية. - شيخوخة السكان. - سلامة الأغذية. - الصحة العقلية.

المحاور	المحاور الفرعية
صحة المواطن	- النظافة الاستشفائية. - علم الأوبئة والإحصاء الحيوي. - التسمم العقربي. - الأمراض المنتقلة عن طريق الحيوان (Zoonoses). - علم الحشرات. - علم الصيدلة. - عمليات زراعة الأعضاء. - الرقمنة والصحة. - إدارة الصحة. - البيوتكنولوجيا وصحة الإنسان.
إدارة المخاطر	- 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 وفيضان الساحل. - إدارة الثروات.
التنمية البشرية والاجتماعية	- تعزيز رأس المال البشري. - الرفاهية وجودة الحياة. - المواطنة والثقافة المجتمعاتية. - 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 الجمعوية. - عالم الشغل.
التربية والتكوين	- 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.

المحاور	المحاور الفرعية
العلوم الإسلامية	- الشريعة والقانون. - الفقه المقارن وأصوله. - التفسير وعلوم القرآن. - الحديث وعلومه. - مقارنة الأديان. - العقيدة الإسلامية. - الدعوة والإعلام. - اللغة العربية والدراسات القرآنية. - التاريخ والحضارة الإسلامية. - الفقه المالكي وأصوله. - حقوق الإنسان والأقليات.
الفن والثقافة	- 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.
الذاكرة والتراث	- علم الآثار والتراث. - التراث والسياحة. - التراث المادي وغير المادي. - التاريخ والحضارات. - التراث والهندسة المعمارية. - نظم المعلومات الجغرافية والتراث. - الهوية الوطنية. - الجرائم الاستعمارية.
اللغة	- علوم اللغة. - الممارسة اللغوية. - اللغة العربية. - اللغة والثقافة الأمازيغية. - اللغات والثقافات الأجنبية.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
03 - 05

المحاور	المحاور الفرعية
البيئة والتنمية المستدامة	- التنوع البيولوجي. - التنمية المستدامة. - سياسات المحافظة على البيئة. - تحليل تكاليف التلوث وازالة التلوث. - معالجة واستعادة النفايات. - إدارة الموارد الطبيعية. - تنمية الموارد البيولوجية. - التغير البيئي والمناخي. - ترقية المقولاتية البيئية.
الموارد المائية	- تكميم وتعبئة الموارد المائية. - المعايير، الجودة والحفاظ على الموارد المائية. - الجانب المؤسساتي للموارد المائية. - الإدارة المستدامة للماء. - تلوث المياه. - الماء والصحة العامة. - الماء والزراعة. - تكنولوجية 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.
التطوير التكنولوجي	- 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.

المحاور	المحاور الفرعية
الاتصالات والإحصاءات	- الاتصالات الناشئة. - الإعلام والاتصال. - البيانات الكبرى. - إحصائيات. - شبكات التواصل الاجتماعي.
الشباب والرياضة	- الرياضة المدرسية والجامعية. - الرياضة والأداء. - الرياضة والمجتمع. - الأنشطة الرياضية والصحة العامة. - علم النفس الرياضي. - الجمعية الرياضية والشباب. - تأطير وتوجيه الشباب. - الشباب والآفات الاجتماعية. - الشباب والثقافة.
السكان والمجتمع	- الهجرة. - التحول الديموغرافي. - العلل الاجتماعية والإجرام. - الصحة والسكان. - المدينة والفضاء. - العنف والصدمات في المجتمع. - الأسرة والتغيير الاجتماعي. - عالم الطبقة العاملة. - الجالية الجزائرية بالخارج.
السياحة	- الحرف اليدوية. - السياحة المستدامة والمسؤولة. - التسويق السياحي. - السياحة والإمكانات البشرية. - السياحة والإمكانات الثقافية. - السياحة والبنية التحتية. - التواصل والتثمين السياحي.
تهيئة الإقليم والعمران	- الإدارة الحضرية. - الإدارة والتنمية المحلية والإقليمية. - العمارة والعمران. - المدن والقرى. - المدن الذكية. - المدن والخدمات العامة. - الجماعات المحلية والإقليمية. - التنقل والنقل الحضري. - السلامة المرورية.

المحاور	المحاور الفرعية
الإدارة والعلوم السياسية	- عصرنة الإدارة العامة. - العلاقات الدولية والعولمة. - الإدارة العامة الجديدة. - التحول الديمقراطي. - استراتيجيات التنمية الإدارية. - الإدارة الإلكترونية.
استكشاف واستغلال الموارد الجغرافية	- التنقيب عن الموارد المعدنية وتنميتها. - استغلال الموارد النباتية والحيوانية وتنميتها. - إعادة تدوير واسترجاع النفايات.
الصناعات والعمليات الصناعية	- 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 منتوجات المطاط والبلاستيك. - صناعة المنتوجات المعدنية وغير الحديدية. - التعدين. - صنع المنتجات الحاسوبية والالكترونية والبصرية. - صنع الاجهزة الكهربائية. - الصناعة الميكانيكية.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
03 - 05

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Direction Générale des Enseignements et de la Formation

Direction de la Formation Doctorale

Référentiel National des Axes Prioritaires de Recherche

Axes	Sous-Axes
GOUVERNANCE	- 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.
DROIT ET JUSTICE	- 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.
ÉCONOMIE, FINANCE ET COMMERCE	- 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'entreprenariat. - Amélioration du climat des affaires. - Marketing digital. - Marketing des services.

Axes	Sous-Axes
SÉCURITÉ ALIMENTAIRE	- Industries agroalimentaires. - Amélioration génétique et sélection. - Agriculture et développement durable. - Agriculture de précision. - Agriculture saharienne. - Production et santé animale. - Agents biotiques des espèces végétales. - 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.
SÉCURITÉ ÉNERGÉTIQUE	- 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.
SANTE DU CITOYEN	- 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. - Vieillissement de la population. - Sécurité sanitaire des aliments. - Santé mentale.

Axes	Sous-Axes
SANTE DU CITOYEN	- Hygiène hospitalière. - Épidémiologie et biostatistique. - Scorpionisme. - Zoonoses. - Entomologie. - Pharmacologie. - Transplantations et greffes. - Numérique et santé. - Gestion en santé. - Biotechnologie et santé humaine.
GESTION DES RISQUES	- 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.
DÉVELOPPEMENT HUMAIN ET SOCIAL	- 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.
ÉDUCATION ET FORMATION	- Ingénierie pédagogique. - Sciences de l'éducation. - Numérique éducatif et E-learning. - Programmes et applications en sciences de d'éducation. - Orthophonie didactique et linguistique. - Promotion professionnelle. - Métiers et formations. - Parcours scolaires et systèmes éducatifs.

Axes	Sous-Axes
SCIENCES ISLAMIQUES	- Jurisprudence (charia) et droit. - Jurisprudence (fiqh) comparée et fondements. - Exégèse et sciences du Coran. - Tradition (Hadith) et ses sciences. - Comparaison des religions. - 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.
ART ET CULTURE	- 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.
MÉMOIRE ET PATRIMOINE	- Archéologie et Patrimoine. - Patrimoine et tourisme. - Patrimoine matériel et immatériel. - Histoire et civilisations. - Patrimoine et architecture. - SIG et patrimoine. - Identité nationale. - Crimes coloniales.
LANGUE	- Sciences du langage. - Pratique linguistique. - Langue arabe. - Langue et culture amazigh. - Langues et cultures étrangères.

Axes	Sous-Axes
ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE	- 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.
RESSOURCES EN EAU	- 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.
DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE	- 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

Axes	Sous-Axes
COMMUNICATION ET STATISTIQUE	- Télécommunication émergente. - Médias et communication. - Big Data. - Statistiques. - Les réseaux sociaux.
JEUNESSE ET SPORT	- Sport scolaire et universitaire. - Sport et performance. - Sport et société. - Activités sportives et santé publique. - Psychopédagogie sportive. - Association sportive et jeunesse. - Encadrement et orientation des jeunes. - Jeunesse et fléaux sociaux. - Jeunesse et culture.
POPULATION ET SOCIÉTÉ	- 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.
TOURISME	- Artisanat. - Tourisme durable et responsable. - Marketing touristique. - Tourisme et potentiel humain. - Tourisme et potentiel Culturel. - Tourisme et infrastructures. - Communication et valorisation touristique.
AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET URBANISME	- 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.

Axes	Sous-Axes
ADMINISTRATION ET SCIENCES POLITIQUES	- Modernisation de l'administration publique. - Relations internationales et mondialisation. - New public management. - Transition démocratique. - Stratégies de développement administratif. - E-Administration.
EXPLORATION ET VALORISATION DES GEORESSOURCES	- Exploration et valorisation des ressources minérales. - Exploitation et valorisation des ressources végétales et animales. - Recyclage et valorisation des déchets.
INDUSTRIES ET PROCESSUS INDUSTRIELS	- 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.