

Référentiel National des Axes Prioritaires de Recherche

Axes	Sous-Axes
GOUVERNANCE	<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.
DROIT ET JUSTICE	<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.
ÉCONOMIE, FINANCE ET COMMERCE	<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.
SÉCURITÉ ALIMENTAIRE	<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
	<ul style="list-style-type: none"> - Transplantations et greffes. - Numérique et santé. - Gestion en santé. - Biotechnologie et santé humaine.
<p>GESTION DES RISQUES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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>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>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>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="205 721 541 845">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="184 1605 556 1736">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="170 2184 562 2315">COMMUNICATION ET STATISTIQUE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Télécommunication émergente. - Médias et communication. - Big Data. - Statistiques. - Les réseaux sociaux.
<p data-bbox="163 2570 562 2620">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="212 676 520 893">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.