


## Référentiel National des Axes Prioritaires de Recherche

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




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



Axes	Sous-Axes
 <p data-bbox="214 716 465 839"><b>GESTION DES RISQUES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transplantations et greffes.</li> <li>- Numérique et santé.</li> <li>- Gestion en santé.</li> <li>- Biotechnologie et santé humaine.</li> <li>- Étude et gestion des risques majeurs.</li> <li>- Étude et gestion des risques naturels (Incendies, tremblements de terre, glissements de terrain, inondation et désertification).</li> <li>- Étude et gestion des risques anthropiques.</li> <li>- Étude et gestion des risques industriels.</li> <li>- Résilience urbaine.</li> <li>- Génie sismique et parasismique.</li> <li>- Érosion côtière et submersion côtière.</li> <li>- Gestion du patrimoine.</li> </ul>
<p data-bbox="170 1319 504 1525"><b>DÉVELOPPEMENT HUMAIN ET SOCIAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcement du capital humain.</li> <li>- Bien être et qualité de vie.</li> <li>- Citoyenneté et culture sociétale.</li> <li>- Cadre de vie du citoyen.</li> <li>- Développement des zones d'ombre.</li> <li>- Politique sociale (pouvoir d'achat, retraites, chômage, logement ...).</li> <li>- Prise en charge des personnes à besoins spécifiques.</li> <li>- Promotion de la famille.</li> <li>- Protection de la femme et de l'enfant.</li> <li>- Systèmes de sécurité sociale.</li> <li>- Numérique, société et enseignement.</li> <li>- Vie associative.</li> <li>- Le monde du travail.</li> </ul>
<p data-bbox="189 1964 484 2115"><b>ÉDUCATION ET FORMATION</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingénierie pédagogique.</li> <li>- Sciences de l'éducation.</li> <li>- Numérique éducatif et E-learning.</li> <li>- Programmes et applications en sciences de l'éducation.</li> <li>- Orthophonie didactique et linguistique.</li> <li>- Promotion professionnelle.</li> <li>- Métiers et formations.</li> <li>- Parcours scolaires et systèmes éducatifs.</li> </ul>
<p data-bbox="208 2362 455 2486"><b>SCIENCES ISLAMIQUES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jurisprudence(charia) et droit.</li> <li>- Jurisprudence(fiqh)comparée et fondements.</li> <li>- Exégèse et sciences du Coran.</li> <li>- Tradition ( Hadith)et ses sciences.</li> <li>- Comparaison des religions.</li> </ul>


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



Axes	Sous-Axes
 <p data-bbox="183 658 492 782"><b>RESSOURCES EN EAU</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantitatif et mobilisation des ressources en eau.</li> <li>- Normes, qualité et préservation de la ressource en eau.</li> <li>- Aspect institutionnel des ressources en eau.</li> <li>- Gestion durable de l'eau.</li> <li>- Pollution des eaux.</li> <li>- Eau et santé publique.</li> <li>- Eau et agriculture.</li> <li>- Technologie des traitements des eaux.</li> <li>- Traitement des eaux usées et valorisation.</li> <li>- Assainissement, irrigation et drainage de l'eau.</li> <li>- Gestion intégrée des systèmes d'eau.</li> <li>- Économie et politique de l'eau.</li> <li>- Ressources en eau non conventionnelle.</li> <li>- Ressources géothermiques.</li> <li>- Stockage des eaux.</li> </ul>
<p data-bbox="164 1481 492 1605"><b>DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'intelligence artificielle et applications.</li> <li>- TICs et numérisation.</li> <li>- Sciences de l'information quantique.</li> <li>- Gouvernance quantique.</li> <li>- Aéronautiques.</li> <li>- Géodésie et Études spatiales.</li> <li>- Technologie émergente.</li> <li>- Sciences fondamentales.</li> <li>- Métrologie.</li> <li>- Automatisation et robotisation.</li> <li>- Génie des logiciels.</li> <li>- Cyber sécurité.</li> <li>- Mathématiques appliquées</li> </ul>
<p data-bbox="164 2016 492 2140"><b>COMMUNICATION ET STATISTIQUE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Télécommunication émergente.</li> <li>- Médias et communication.</li> <li>- Big Data.</li> <li>- Statistiques.</li> <li>- Les réseaux sociaux.</li> </ul>
<p data-bbox="164 2373 492 2428"><b>JEUNESSE ET SPORT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sport scolaire et universitaire.</li> <li>- Sport et performance.</li> <li>- Sport et société.</li> <li>- Activités sportives et santé publique.</li> <li>- Psychopédagogie sportive.</li> <li>- Association sportive et jeunesse.</li> </ul>

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



Axes	Sous-Axes
 <p data-bbox="195 625 479 825"><b>INDUSTRIES ET PROCESSUS INDUSTRIELS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Industries manufacturières.</li> <li>- Industries des biens immatériels.</li> <li>- Processus technologiques et industriels.</li> <li>- Fabrication de textiles et de l'habillement.</li> <li>- Industrie du cuir et de la chaussure.</li> <li>- Travail du bois et fabrication d'articles en bois et en liège.</li> <li>- Industrie du papier et du carton.</li> <li>- Imprimerie et reproduction d'enregistrements.</li> <li>- Industrie chimique.</li> <li>- Industrie des produits en caoutchouc et en plastique.</li> <li>- Fabrication de produits minéraux non métalliques.</li> <li>- Métallurgie.</li> <li>- Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques.</li> <li>- Fabrication d'équipements électriques.</li> <li>- Industrie mécanique.</li> </ul>