

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Direction Générale de la  
Recherche Scientifique et du  
Développement Technologique



المديرية العامة للبحث العلمي  
و التطوير التكنولوجي

## Document 1

**Grandes Thématiques**

**Grands Domaines**

**Domaines**

**Micro Domaines**

# Classification des branches scientifiques selon les différentes strates

Dans tout système de Recherche, il est indispensable d'avoir des normes qui permettent de cataloguer, cartographier et évaluer la production scientifique et technologique. C'est aussi un outil d'aide à la décision afin d'établir entre autre les orientations adéquates pour la nation.

Dans le contexte algérien (production, préoccupation et intérêt) : la recherche s'articule autour (on consultera en annexe les classifications retenues par certains pays développés) de

## **A- Deux (02) grandes thématiques :**

- 1. *Sciences et techniques***
- 2. *Sciences sociales, humaines et arts***

## **B- Neuf (09) grands domaines :**

- 1. *Sciences de la nature et de la vie***
- 2. *Sciences de la terre et de l'univers***
- 3. *Sciences de la physique***
- 4. *Chimie***
- 5. *Sciences mathématiques et leurs interactions***
- 6. *Sciences pour l'ingénieur***
- 7. *Sciences sociales***
- 8. *Sciences humaines et arts***
- 9. *Multidisciplinaire***

**C- Dix neuf domaines :**

1. ***Agriculture et sciences vétérinaires***
2. ***Biologie et biochimie***
3. ***Chimie***
4. ***Economie et finance***
5. ***Engineering***
6. ***Environnement et écologie***
7. ***Informatique et télécommunication***
8. ***Mathématiques***
9. ***Médecine***
10. ***Neuroscience***
11. ***Pharmacologie***
12. ***Physique***
13. ***Sciences de la terre***
14. ***Sciences de l'univers***
15. ***Sciences des matériaux***
16. ***Sciences humaines et arts***
17. ***Sciences sociales***
18. ***Psychologie et sciences cognitives***
19. ***Multidisciplinaire***

**D- Cent soixante quinze Micro Domaines en sciences et techniques (selon Web of Science)**

- 1. Acoustiques**
- 2. Économie agricole et politique**
- 3. Génie agricole**
- 4. Agriculture, produits laitiers et science des animaux**
- 5. Agriculture, multidisciplinaire**
- 6. Agronomie**
- 7. Allergie**
- 8. Anatomie et morphologie**
- 9. Andrologie**
- 10. Anesthésiologie**
- 11. Astronomie et astrophysique**
- 12. Audiologie et orthophonie**
- 13. Automatisation et systèmes de contrôle**
- 14. Sciences du comportement**
- 15. Méthodes de recherche biochimique**
- 16. Biochimie et biologie moléculaire**
- 17. Conservation de la biodiversité**
- 18. Biologie**
- 19. Biophysique**
- 20. Biotechnologie et microbiologie appliquée**
- 21. Systèmes cardiaques et cardiovasculaires**
- 22. Biologie cellulaire**
- 23. Cellule et génie tissulaire**
- 24. Chimie analytique**
- 25. Chimie appliquée**
- 26. Chimie inorganique et nucléaire**
- 27. Chimie médicinal**
- 28. Chimie multidisciplinaire**

29. ***Chimie organique***
30. ***Chimie physique***
31. ***Neurologie clinique***
32. ***Informatique et Intelligence artificielle***
33. ***Informatique et Cybernétique***
34. ***Informatique, matériel et Architecture***
35. ***Informatique et systèmes d'Information***
36. ***Informatique et Applications interdisciplinaires***
37. ***Informatique et génie logiciel***
38. ***Informatique : théorie et méthodes***
39. ***Construction et technologie du bâtiment***
40. ***Médecine des soins intensifs***
41. ***Cristallographie***
42. ***Dentisterie, chirurgie buccale et médecine***
43. ***Dermatologie***
44. ***Biologie du développement***
45. ***Écologie :***
46. ***Éducation, et Disciplines scientifiques***
47. ***Électrochimie***
48. ***Médecine d'urgence***
49. ***Ingénierie, aérospatiale***
50. ***Énergie et carburants***
51. ***Endocrinologie et métabolisme***
52. ***Génie biomédical***
53. ***Génie chimique***
54. ***Génie civile***
55. ***Génie électrique et électronique***
56. ***Génie de l'environnement***
57. ***Génie géologique***

58. ***Génie industriel***
59. ***Génie de fabrication***
60. ***Génie marin***
61. ***Génie mécanique***
62. ***Ingénierie multidisciplinaire***
63. ***Ingénierie océane***
64. ***Génie du pétrole***
65. ***Entomologie***
66. ***Sciences de l'environnement***
67. ***Biologie de l'évolution***
68. ***Pêche***
69. ***Science des aliments et technologie***
70. ***Forêts***
71. ***Gastro-entérologie et hépatologie***
72. ***Génétique et hérédité***
73. ***Géochimie et géophysique***
74. ***Géographie physique***
75. ***Géologie***
76. ***Sciences de la terre, multidisciplinaires***
77. ***Gériatrie et gérontologie***
78. ***Sciences de la santé et de Services***
79. ***Hématologie***
80. ***Histoire et philosophie des sciences***
81. ***Horticulture***
82. ***Science de l'Imagerie et technologie photographique***
83. ***Immunologie***
84. ***Maladies infectieuses***
85. ***Instruments et Instrumentation***
86. ***Médecine intégrative et complémentaire***

87. *Limnologie*
88. *Logique*
89. *Biologie marine et d'eau douce*
90. *Science des matériaux, biomatériaux*
91. *Science des matériaux, céramiques*
92. *Science des matériaux, caractérisation et mise à l'essai*
93. *Science des matériaux, revêtements et Films*
94. *Science des matériaux, Composites*
95. *Science des matériaux, multidisciplinaire*
96. *Science des matériaux, papier et bois*
97. *Science des matériaux, Textiles*
98. *Mathématique et informatique en Biologie*
99. *Mathématiques*
100. *Mathématiques appliquées*
101. *Mathématiques, Applications interdisciplinaires*
102. *Mécanique*
103. *Informatique médicale*
104. *Éthique médicale*
105. *Technologie de laboratoire médical*
106. *Médecine générale et interne*
107. *Médecine légale*
108. *Médecine, recherche et expérimentation*
109. *Métallurgie et génie métallurgique*
110. *Météorologie et Sciences de l'atmosphère*
111. *Microbiologie*
112. *Microscopie*
113. *Minéralogie*
114. *Mines et traitement des minéraux*
115. *Sciences multidisciplinaires*

116. *Mycologie*
117. *Nanosciences et nanotechnologies*
118. *Neuro-imagerie*
119. *Neurosciences*
120. *Science nucléaire et technologie*
121. *Soins infirmiers*
122. *Nutrition et diététique*
123. *Obstétrique et gynécologie*
124. *Océanographie*
125. *Oncologie*
126. *Recherche en opérations et sciences de gestion*
127. *Ophthalmologie*
128. *Optique*
129. *Ornithologie*
130. *Orthopédie*
131. *Oto-rhino-laryngologie*
132. *Paléontologie*
133. *Parasitologie*
134. *Pathologie*
135. *Pédiatrie*
136. *Pharmacologie et pharmacie*
137. *Maladies vasculaires périphériques*
138. *Physique, appliquée*
139. *Physique atomique et moléculaire et chimique*
140. *Physique de la matière condensée*
141. *Physique, fluides et Plasmas*
142. *Physique mathématique*
143. *Physique, multidisciplinaire*
144. *Physique nucléaire*



145. *Physique des particules et des champs*
146. *Physiologie*
147. *Sciences des plantes*
148. *Science des polymères*
149. *Psychiatrie*
150. *Psychologie*
151. *Santé publique, environnementale et du travail*
152. *Radiologie, médecine nucléaire et l'imagerie médicale*
153. *Réhabilitation*
154. *Téledétection*
155. *Biologie de la reproduction*
156. *Système respiratoire*
157. *Rhumatologie*
158. *Robotique*
159. *Science des sols*
160. *Spectroscopie*
161. *Sciences du sport*
162. *Statistiques et probabilités*
163. *Abus de substances :*
164. *Chirurgie*
165. *Télécommunications*
166. *Thermodynamique*
167. *Toxicologie*
168. *Transplantation*
169. *Science du Transport et technologie*
170. *Médecine tropicale*
171. *Urologie et néphrologie*
172. *Sciences vétérinaires*
173. *Virologie*

**174. Zoologie**

**175. Ressources en eau**

**E- Cinquante cinq Micro Domaines en sciences sociales (selon Web of Science)**

- 1. Anthropologie**
- 2. Études des domaines sociaux**
- 3. Entreprise**
- 4. Affaires et Finance**
- 5. Communication**
- 6. Criminologie et pénologie**
- 7. Démographie**
- 8. Économie**
- 9. L'éducation et recherche en éducation**
- 10. Éducation spéciale**
- 11. Études environnementales**
- 12. Ergonomie**
- 13. Éthique**
- 14. Études ethniques**
- 15. Études familiales**
- 16. Géographie**
- 17. Gériologie**
- 18. La politique de santé et de Services**
- 19. Histoire**
- 20. Histoire et philosophie des sciences**
- 21. Histoire des Sciences sociales**
- 22. Hospitalité, loisirs, Sport et tourisme**
- 23. Relations industrielles et travail**
- 24. Sciences de l'information et bibliothéconomie**
- 25. Relations internationales**
- 26. Droit**

27. ***Linguistique***
28. ***Gestion***
29. ***Soins infirmiers***
30. ***Planification et développement***
31. ***Science politique***
32. ***Psychiatrie***
33. ***Psychologie appliquée***
34. ***Psychologie biologique***
35. ***Psychologie clinique***
36. ***Psychologie du développement***
37. ***Psychologie de l'éducation***
38. ***Psychologie expérimentale***
39. ***Psychologie mathématique***
40. ***Psychologie multidisciplinaire***
41. ***Psychologie et psychanalyse***
42. ***Psychologie sociale***
43. ***Administration publique***
44. ***Santé publique, du travail et environnementale***
45. ***Réadaptation***
46. ***Questions sociales***
47. ***Sciences sociales, biomédicales***
48. ***Sciences sociales, interdisciplinaires***
49. ***Sciences sociales et méthodes mathématiques***
50. ***Travail social***
51. ***Sociologie***
52. ***Études féminines***
53. ***Transports***
54. ***Études urbaines***
55. ***Toxicomanie***

**F- Vingt huit Micro Domaines en Arts et humanities (selon Web of Science)**

- 1. *Archéologie***
- 2. *Architecture***
- 3. *Art***
- 4. *Études asiatiques***
- 5. *Classiques***
- 6. *Etudes culturelles***
- 7. *Danse***
- 8. *Cinéma, Radio, télévision***
- 9. *Folklore***
- 10. *Histoire***
- 11. *Histoire et philosophie des sciences***
- 12. *Sciences, multidisciplinaires***
- 13. *La langue et la linguistique***
- 14. *Critiques littéraires***
- 15. *La théorie littéraire et critique***
- 16. *Littérature***
- 17. *Littérature d'Afrique, d'Australie, et canadienne***
- 18. *Littérature Américaine***
- 19. *Littérature des îles britanniques***
- 20. *Littérature, allemande, néerlandaise et scandinave***
- 21. *Littérature Romane***
- 22. *Littérature Slave***
- 23. *Études médiévales et Renaissance***
- 24. *Musique***
- 25. *Philosophie***
- 26. *Théâtre***
- 27. *Religion***
- 28. *Poésie***