

[portail](#)

# CDU : Classification décimale universelle

## 1. Information, communication

### 1. Bibliographies, Catalogues

1. Bibliographies
2. Bibliographies d'individus
3. [Vacant]
4. Bibliographies d'ouvrages anonymes ou sous pseudonymes
5. Bibliographies d'ouvrages sur des lieux précis
6. Bibliographies d'ouvrages sur des sujets précis
7. Catalogues de sujets généraux
8. Catalogues classés par auteurs, dates, etc.
9. Catalogues de dictionnaires

### 2. Bibliothèque et lecture, documentation

1. Relation des bibliothèques (avec les archives, les centres d'information, etc.)
2. Administration d'installations physiques
3. Gestion des ressources humaines
4. [Vacant]
5. Gestion des bibliothèques
6. Bibliothèques de sujets précis
7. Bibliothèques générales
8. Lecture et utilisation des autres médias d'information
9. [Vacant]

### 3. Encyclopédies générales

1. Encyclopédies en anglais américain
2. Encyclopédies en anglais
3. Encyclopédies dans d'autres langues germaniques
4. Encyclopédies en français, occitan, et catalan
5. Encyclopédies en italien, roumain, et langues apparentées
6. Encyclopédies en espagnol et portugais
7. Encyclopédies en langues slaves
8. Encyclopédies en langues scandinaves
9. Encyclopédies dans d'autres langues

### 4. Essais en collection

### 5. Périodiques généraux, annuaires

1. Publications en série en anglais américain
2. Publications en série en anglais
3. Publications en série dans d'autres langues germaniques
4. Publications en série en français, occitan, et catalan

5. Publications en série en italien, roumain, et langues apparentées
6. Publications en série en espagnol et portugais
7. Publications en série en langues slaves
8. Publications en série en langues scandinaves
9. Publications en série dans d'autres langues
6. Organisations générales, congrès, musées
  1. Organisations en Amérique du Nord
  2. Organisations dans les îles Britanniques, en Angleterre
  3. Organisations en Europe centrale, en Allemagne
  4. Organisations en France et à Monaco
  5. Organisations en Italie et dans les îles voisines
  6. Organisations en péninsule Ibérique et dans les îles voisines
  7. Organisations en Europe de l'Est, en Russie
  8. Organisations dans d'autres zones géographiques
  9. Muséologie
7. Presse, édition
  1. Journaux en Amérique du Nord
  2. Journaux dans les îles Britanniques, en Angleterre
  3. Journaux en Europe centrale, en Allemagne
  4. Journaux en France et à Monaco
  5. Journaux en Italie et dans les îles voisines
  6. Journaux en péninsule Ibérique et dans les îles voisines
  7. Journaux en Europe de l'Est, en Russie
  8. Journaux en Scandinavie
  9. Journaux dans d'autres zones géographiques
8. Recueils généraux (discours)
  1. Recueils en anglais américain
  2. Recueils en anglais
  3. Recueils dans d'autres langues germaniques
  4. Recueils en français, occitan, et catalan
  5. Recueils en italien, roumain, et langues apparentées
  6. Recueils en espagnol et portugais
  7. Recueils en langues slaves
  8. Recueils en langues scandinaves
  9. Recueils dans d'autres langues
9. Manuscrits, livres rares
  1. Manuscrits
  2. Tabellaires
  3. Incunables
  4. Livres imprimés
  5. Livres remarquables pour leur reliure

6. Livres remarquables pour leurs illustrations
  7. Livres remarquables pour leur propriété ou leur origine
  8. Œuvres interdites, forgeries, canulars
  9. Livres remarquables pour leur format
2. Philosophie
    1. Métaphysique
    2. Connaissance
    3. Parapsychologie
    4. Systèmes philosophiques
    5. Psychologie
    6. Logique
    7. Morale (éthique)
    8. Philosophes anciens et orientaux
    9. Philosophes modernes (depuis le XVIe s.)
3. Religion
    1. Religion naturelle
    2. Bible Évangiles
    3. Théologie doctrinale chrétienne(dogme)
    4. Théologie spirituelle (vie religieuse personnelle)
    5. Théologie pastorale (paroisse)
    6. L'Église chrétienne et la société
    7. Histoire de l'Église chrétienne
    8. Autres confessions chrétiennes
    9. Autres religions et mythologie
4. Sciences sociales
    1. Statistiques
    2. Politique, L'État
    3. Économie
    4. Droit (justice)
    5. Administration de l'État
    6. Aide, Assistance, Secours
    7. Éducation, Enseignement
    8. Commerce, Transports, Communication
    9. Coutumes et folklore
5. [Vacant]
  6. Sciences
    1. Mathématiques
    2. Astronomie
    3. Physique
    4. Chimie, Minéralogie
    5. Sciences de la terre, Géologie, Météorologie

6. Paléontologie (fossiles)
7. Sciences de la vie, Biologie, Génétique
8. Botanique (plantes)
9. Zoologie (animaux)
7. Techniques
  1. Médecine, hygiène, santé
  2. Techniques industrielles
  3. Agriculture, forêt, pêche
  4. Arts ménagers
  5. Entreprise
  6. Industries chimiques et alimentaires
  7. Fabrications industrielles
  8. Articles manufacturés
  9. Bâtiment Construction
8. Arts, loisirs
  1. Urbanisme
  2. Architecture
  3. Sculpture
  4. Dessin, Arts décoratifs
  5. Peinture
  6. Arts graphiques
  7. Photographie
  8. Musique
  9. Loisirs
9. Linguistique, littérature
  1. Littérature américaine
  2. Littérature anglaise
  3. Littérature allemande
  4. Littérature française
  5. Littérature italienne
  6. Littérature espagnole et portugaise
  7. Littérature latine et grecque
  8. Littérature slave
  9. Autres littératures
10. Histoire, géographie
  1. Géographie
  2. Biographies
  3. Histoire ancienne, archéologie
  4. Histoire de l'Europe
  5. Histoire de l'Asie
  6. Histoire de l'Afrique

7. Histoire de l'Amérique du Nord
8. Histoire de l'Amérique du Sud
9. Histoire de l'Océanie

## **Classe 0 - Informatique, information et ouvrages généraux**

- 00 Généralités sur l'informatique, l'information, les ouvrages généraux
  - 000 Généralités sur l'informatique, l'information, ouvrages généraux
  - 001 Connaissance
  - 002 Livre (écrits, bibliothèques, et sujets en rapport aux livres)
  - 003 Systèmes
  - 004 Traitement de données et Informatique
  - 005 Programmation informatique, Logiciels et donnée
  - 006 Applications informatique
  - 007-009 [Vacant]
- 2. 01 Bibliographies
  - 010 Bibliographie
- 3. 02 Sciences de l'information et des bibliothèques
  - 020 Bibliothéconomie et Science de l'information
- 4. 03 Encyclopédies générales
  - 030 Encyclopédies générales
- 5. 04 [Vacant]
- 6. 05 Publications en série d'ordre général
  - 050 Publications en série d'ordre général
- 7. 06 Organisations générales et muséologie
  - 060 Organisations générales et muséologie
- 8. 07 Médias documentaires, journalisme, édition
  - 070 Médias documentaires, journalisme, édition
- 9. 08 Recueils généraux
  - 080 Recueils généraux
- 10. 09 Manuscrits, livres rares, autres documents imprimés rares
  - 090 Manuscrits, livres rares, autres documents imprimés rares

## **Classe 1 - Philosophie, Parapsychologie et Occultisme, Psychologie**

- 10 Généralités sur la philosophie, la parapsychologie, l'occultisme, la psychologie
  - 100 Philosophie et psychologie
  - 101 Théorie de la philosophie

- 102 Divers
  - 103 Dictionnaires et encyclopédies
  - 104 [Vacant]
  - 105 Publications en série
  - 106 Organisations et gestion
  - 107 Education, recherche, sujets relatifs à la philosophie
  - 108 Groupes de philosophes
  - 109 Histoire et biographie recueillie
2. 11 Métaphysique
- 110 Métaphysique
  - 111 Ontologie
  - 112 [Vacant] — auparavant “Méthodologie”
  - 113 Cosmologie (Philosophie de la nature)
  - 114 Espace
  - 115 Temps
  - 116 Changement
  - 117 Structure
  - 118 Force et énergie
  - 119 Nombre et quantité
3. 12 Épistémologie, causalité, finalité, genre humain
- 120 Épistémologie, causalité, genre humain
  - 121 Épistémologie (Science du savoir)
  - 122 Causalité
  - 123 Déterminisme et Indéterminisme
  - 124 Téléologie
  - 125 [Vacant]—auparavant “Infini”
  - 126 L'individu
  - 127 L'inconscient et le subconscient
  - 128 Humanité
  - 129 Origine et devenir des âmes des individus
4. 13 Parapsychologie et occultisme
- 130 Parapsychologie et occultisme
  - 131 Méthodes parapsychologiques et occultes pour atteindre le bien-être, le bonheur, la réussite
  - 132 [Vacant] —auparavant “Troubles psychiques”
  - 133 Sujets spécifiques de parapsychologie et d'occultisme
  - 134 [Vacant] —auparavant “Mesmérisme et Clairvoyance”
  - 135 Rêves et mystères
  - 136 [Vacant] — auparavant “Caractéristiques mentales”
  - 137 Graphologie divinatoire
  - 138 Physiognomonie

- 139 Phrénologie
- 5. 14 Les divers systèmes et écoles philosophiques
  - 140 Les divers points de vue et écoles philosophiques
  - 141 Idéalisme, systèmes et doctrines apparentées
  - 142 Criticisme
  - 143 Bergsonisme et intuitionnisme
  - 144 Humanisme, systèmes et doctrines apparentées
  - 145 Sensationnalisme
  - 146 Naturalisme, systèmes et doctrines apparentées
  - 147 Panthéisme, systèmes et doctrines apparentées
  - 148 Dogmatisme, éclectisme, libéralisme, syncrétisme, et traditionalisme
  - 149 Autres systèmes et doctrines philosophiques
- 6. 15 Psychologie
  - 150 Psychologie
  - 151 [Vacant] — auparavant “Intellect”
  - 152 Perception sensorielle, mouvement, émotions, et pulsions physiologiques
  - 153 Processus mentaux conscients et intelligence
  - 154 Subconscient, altered state et processus alternatifs
  - 155 Psychologie différentielle et psychologie du développement
  - 156 Psychologie comparée
  - 157 [Vacant] — auparavant “Émotions”
  - 158 Psychologie appliquée
  - 159 [Vacant] — auparavant “Volonté”
- 7. 16 Logique
  - 160 Logique philosophique
  - 161 Raisonnement inductif
  - 162 Raisonnement déductif
  - 163-164 [Vacant]
  - 165 Raisonnement fallacieux et sources d'erreur
  - 166 Syllogismes
  - 167 Hypothèses
  - 168 Argumentation et persuasion
  - 169 Analogie
- 8. 17 Éthique
  - 170 Éthique (Philosophie morale)
  - 171 Systèmes éthiques
  - 172 Éthique politique
  - 173 Éthique des relations familiales
  - 174 Éthique professionnelle

- 175 Éthique du loisir, du temps libre, du spectacle, de la communication
  - 176 Éthique du sexe et de la reproduction
  - 177 Éthique des rapports sociaux
  - 178 Éthique de la consommation
  - 179 Autres normes d'éthiques
9. 18 Philosophie antique, médiévale, orientale
- 180 Philosophie antique, médiévale, orientale
  - 181 Philosophie orientale
  - 182 Philosophie présocratique
  - 183 Sophistique, socratique, autres philosophies liées au monde grec antique
  - 184 Platonisme
  - 185 Aristotélisme
  - 186 Scepticisme et néoplatonisme
  - 187 Épicurisme
  - 188 Stoïcisme
  - 189 Philosophie médiévale occidentale
10. 19 Philosophie occidentale contemporaine et autres philosophies non orientales
- 190 Philosophie occidentale contemporaine et autres philosophies non orientales
  - 191 Philosophie américaine et canadienne
  - 192 Philosophies des îles britanniques
  - 193 Philosophie d'Allemagne et d'Autriche
  - 194 Philosophie de France
  - 195 Philosophie d'Italie
  - 196 Philosophie d'Espagne et du Portugal
  - 197 Philosophie de Russie
  - 198 Philosophie de Scandinavie et de Finlande
  - 199 Philosophie d'autres régions du monde

## Classe 2 - Religion

- 20 Généralités sur les religions
  - 200 Religion
  - 201 Mythologie religieuse, grandes catégories de religions, attitudes et relations entre les religions, théologie sociale
  - 202 Doctrines
  - 203 Culte public et autres pratiques
  - 204 Expérience, vie, pratique religieuses
  - 205 Morale religieuse
  - 206 Chefs spirituels et organisation

- 207 Missions et enseignement religieux
- 208 Sources
- 209 Sectes et mouvements réformistes
- 2. 21 Philosophie et théorie de la religion
  - 210 Philosophie et théorie de la religion
  - 211 Concepts de Dieu
  - 212 Existence de Dieu, moyens de connaître Dieu, attributs de Dieu
  - 213 Création
  - 214 Théodicée
  - 215 Science et religion
  - 216 [Vacant]
  - 217 [Vacant]
  - 218 Humanité (le genre humain)
  - 219 [Vacant]
- 3. 22 Bible
  - 220 Bible
  - 221 Ancien Testament (Tanakh)
  - 222 Livres historiques de l'Ancien Testament
  - 223 Livres poétiques de l'Ancien Testament
  - 224 Livres prophétiques de l'Ancien Testament
  - 225 Nouveau Testament
  - 226 Évangiles et Actes des Apôtres
  - 227 Épîtres
  - 228 Apocalypse de saint Jean
  - 229 Livres apocryphes et pseudépigraphes
- 4. 23 Christianisme. Théologie chrétienne5
  - 230 Christianisme Théologie chrétienne
  - 231 Dieu
  - 232 Jésus de Nazareth et sa famille Christologie
  - 233 Humanité (le genre humain)
  - 234 Salut et grâce
  - 235 Êtres spirituels
  - 236 Eschatologie
  - 237 [Vacant]
  - 238 Croyances, confessions de foi
  - 239 Apologétique et polémique
- 5. 24 Théologie morale et spirituelle chrétiennes5
  - 240 Théologie morale et spirituelle chrétiennes
  - 241 Morale chrétienne
  - 242 Textes de dévotion

- 243 Textes d'évangélisation à l'intention des individus et des familles
  - 244 [Vacant]
  - 245 [Vacant]
  - 246 Art dans le christianisme
  - 247 Mobilier d'église et objets religieux
  - 248 Expérience, pratique, vie chrétiennes
  - 249 Pratiques chrétiennes dans la vie familiale
6. 25 Églises chrétiennes locales et ordres religieux chrétiens<sup>5</sup>
- 250 Églises chrétiennes locales et ordres religieux chrétiens
  - 251 Prédication (homilétique)
  - 252 Textes de sermons (homélie)
  - 253 Fonctions et devoirs pastoraux (théologie pastorale)
  - 254 Administration des paroisses
  - 255 Congrégations et ordres religieux
  - 256 [Vacant]
  - 257 [Vacant]
  - 258 [Vacant]
  - 259 Activités pastorales auprès des familles, des catégories particulières de personnes
7. 26 Théologie chrétienne et société et Ecclésiologie<sup>5</sup>
- 260 Théologie chrétienne et société et ecclésiologie
  - 261 Théologie chrétienne et société et relations et attitudes du christianisme envers les autres religions
  - 262 Ecclésiologie
  - 263 Jours, temps, lieux destinés au culte
  - 264 Culte public
  - 265 Sacrements, autres rites et cérémonies
  - 266 Missions
  - 267 Associations à but religieux
  - 268 Enseignement religieux
  - 269 Renouveau spirituel
8. 27 Histoire et géographie du christianisme et de l'Église chrétienne<sup>5</sup>
- 270 Histoire et géographie du christianisme et de l'Église
  - 271 Congrégations et ordres religieux dans l'histoire de l'Église
  - 272 Persécutions
  - 273 Controverses et hérésies doctrinales
  - 274 Christianisme en Europe, Église chrétienne en Europe
  - 275 Christianisme en Asie, Église chrétienne en Asie
  - 276 Christianisme en Afrique, Église chrétienne en Afrique
  - 277 Christianisme en Amérique du Nord, Église chrétienne en Amérique du Nord

- 278 Christianisme en Amérique du Sud, Église chrétienne en Amérique du Sud
- 279 Christianisme dans les autres parties du monde, Église chrétienne dans les autres parties du monde
- 9. 28 Confessions et sectes de l'Église chrétienne
  - 280 Confessions et sectes de l'Église chrétienne
  - 281 Église primitive et Églises orientales
  - 282 Église catholique romaine
  - 283 Églises anglicanes
  - 284 Confessions protestantes d'origine européenne continentale et groupes connexes
  - 285 Églises presbytériennes, Églises réformées en Amérique, Églises congrégationalistes, puritanisme
  - 286 Églises baptistes, des disciples du Christ, adventistes
  - 287 Églises méthodistes, Églises liées au méthodisme
  - 288 [Vacant]
  - 289 Autres confessions et sectes
- 10. 29 Autres religions
  - 290 Autres religions
  - 291 [Vacant]
  - 292 Religion classique (religions grecque et romaine)
  - 293 Religion germanique
  - 294 Religions d'origine hindoue
  - 295 Zoroastrisme (mazdéisme, parsisme)
  - 296 Judaïsme
  - 297 Islam, Babisme et Bahaïsme
  - 298 Gambinisme
  - 299 Autres religions

## **Classe 3 - Sciences humaines**

- 30 Généralités sur les sciences sociales
  - 300 Sciences sociales
  - 301 Sociologie et anthropologie
  - 302 Interaction sociale
  - 303 Processus sociaux
  - 304 Facteurs influençant le comportement social
  - 305 Groupes sociaux
  - 306 Culture et institutions
  - 307 Communautés
  - 308 Multiculturalisme
  - 309 [Vacant]

## 2. 31 Statistiques générales

- 310 Recueils de statistiques générales
- 311 [Vacant]
- 312 [Vacant]
- 313 [Vacant]
- 314 Statistiques générales de l'Europe
- 315 Statistiques générales de l'Asie
- 316 Statistiques générales de l'Afrique
- 317 Statistiques générales de l'Amérique du Nord
- 318 Statistiques générales de l'Amérique du Sud
- 319 Statistiques générales des autres parties du monde

## 3. 32 Science politique

- 320 Science politique (politique et gouvernement)
- 321 Types d'États et de gouvernements
- 322 Relations entre l'État et les groupes sociaux organisés
- 323 Droits civils et politiques
- 324 La vie politique
- 325 Migrations internationales et colonisation
- 326 Esclavage et émancipation des esclaves
- 327 Relations internationales
- 328 Le processus législatif
- 329 vacant

## 4. 33 Économie

- 330 Économie
- 331 Économie du travail
- 332 Économie financière
- 333 Économie de la terre et des ressources naturelles
- 334 Coopératives
- 335 Socialisme et systèmes apparentés
- 336 Finances publiques
- 337 Économie internationale
- 338 Production
- 339 Macroéconomie et sujets connexes

## 5. 34 Droit

- 340 Droit
- 341 Droit international
- 342 Droit constitutionnel et administratif
- 343 Droit de la défense, droit fiscal, commercial, industriel
- 344 Droit social, du travail, de la santé, de l'éducation et de la culture
- 345 Droit pénal

- 346 Droit privé
  - 347 Procédure civile et tribunaux
  - 348 Lois, réglementations, jurisprudence
  - 349 Droit interne des différents États. Ouvrages d'ensemble sur le droit de chaque pays
6. 35 Administration publique. Art et science militaire
- 350 Administration publique. Art et science militaire
  - 351 Administration publique
  - 352 Généralités
  - 353 Secteurs spécifiques de l'administration
  - 354 Ministères et services chargés de l'environnement, des ressources naturelles, des affaires économiques
  - 355 Art et science militaires
  - 356 Infanterie
  - 357 Forces montées
  - 358 Artillerie. Forces aériennes et spatiales
  - 359 Marine militaire
7. 36 Problèmes et services sociaux. Associations
- 360 Problèmes et services sociaux. Associations
  - 361 Problèmes sociaux. Aide sociale
  - 362 Problèmes et services d'aide sociale
  - 363 Autres problèmes et services sociaux
  - 364 Criminologie
  - 365 Établissements pénitentiaires
  - 366 Associations
  - 367 Clubs
  - 368 Assurances
  - 369 Associations diverses
8. 37 Éducation, enseignement
- 370 Éducation, enseignement
  - 371 Les écoles et leurs activités, enseignement spécialisé, éducation spécialisée
  - 372 L'école élémentaire
  - 373 Enseignement secondaire
  - 374 Formation des adultes
  - 375 Programme d'enseignement
  - 376 [Vacant] - auparavant "Éducation des femmes", reclassé à 371.822
  - 377 [Vacant] - auparavant "Écoles religieuses", reclassé à 371.07
  - 378 Enseignement supérieur
  - 379 L'enseignement et l'État. Politique éducative

- 9. 38 Commerce, communications, transports
  - 380 Commerce, communications, transports
  - 381 Commerce intérieur
  - 382 Commerce international (commerce extérieur)
  - 383 Postes
  - 384 Communications, télécommunications
  - 385 Transports ferroviaires
  - 386 Transports par voies d'eau intérieures (Transport fluvial)
  - 387 Transports maritime, aérien, spatial
  - 388 Transports terrestre. Transports routiers
  - 389 Métrologie et normalisation
- 10. 39 Coutumes, savoir-vivre, folklore
  - 390 Coutumes, savoir-vivre, folklore
  - 391 Costume et apparence personnelle
  - 392 Coutumes liées au cycle de l'existence et à la vie quotidienne
  - 393 Coutumes funéraires
  - 394 Coutumes générales
  - 395 Étiquette, savoir-vivre
  - 396 [Vacant]
  - 397 [Vacant]
  - 398 Folklore
  - 399 Coutumes de la guerre et de la diplomatie

## Classe 4 - Langues

- 40 Généralités sur les langues
  - 400 Langage
  - 401 Philosophie et théorie
  - 402 Ouvrages divers
  - 403 Dictionnaires, encyclopédies, concordances
  - 404 Sujets particuliers
  - 405 Publications en série
  - 406 Organisations
  - 407 Enseignement, recherche et sujets connexes
  - 408 Le langage chez les différents groupes
  - 409 Traitement géographique et biographique
- 2. 41 Linguistique générale
  - 410 Linguistique
  - 411 Systèmes d'écriture des formes standard des langues

- 412 Étymologie des formes standard des langues
  - 413 Dictionnaires des formes standard des langues
  - 414 Phonologie et phonétique des formes standard des langues
  - 415 Grammaire et syntaxe des formes standard des langues
  - 416 [Vacant]
  - 417 Dialectologie. Linguistique historique (diachronique)
  - 418 Standard usage (Prescriptive linguistics)
  - 419 Langage structuré autre que le langage parlé et le langage écrit
3. 42 Langue anglaise. Anglo-saxon
- 420 Anglais et vieil anglais (anglo-saxon)
  - 421 Écriture et phonologie de l'anglais standard
  - 422 Étymologie de l'anglais
  - 423 Dictionnaires d'anglais
  - 424 [Vacant]
  - 425 Grammaire de l'anglais standard
  - 426 [Vacant]
  - 427 Variantes historiques et géographiques, variantes locales
  - 428 Usage
  - 429 Vieil anglais
4. 43 Langues germaniques. Allemand
- 430 Langues germaniques. Allemand
  - 431 Écriture et phonologie de l'allemand standard
  - 432 Étymologie de l'allemand
  - 433 Dictionnaires d'allemand
  - 434 [Vacant]
  - 435 Grammaire de l'allemand standard
  - 436 [Vacant]
  - 437 Variantes historiques et géographiques, variantes locales
  - 438 Usage
  - 439 Autres langages germaniques
5. 44 Langues romanes. Français
- 440 Langues romanes. Français
  - 441 Écriture et phonologie du français standard
  - 442 Étymologie du français
  - 443 Dictionnaires de français
  - 444 [Vacant]

- 445 Grammaire français
  - 446 [Vacant]
  - 447 Variantes historiques et géographiques, variantes locales
  - 448 Usage
  - 449 Occitan Catalan, Franco-Provençal
6. 45 Italien, sarde, dalmate, roumain, langues rhéto-romanes
- 450 Italien, sarde, dalmate, roumain, langues rhéto-romanes
  - 451 Écriture et phonologie de l'italien standard
  - 452 Étymologie l'italien standard
  - 453 Dictionnaires d'italien
  - 454 [Vacant]
  - 455 Grammaire de l'italien standard
  - 456 [Vacant]
  - 457 Variantes historiques et géographiques, variantes locales
  - 458 Usage
  - 459 Roumain et langues rhéto-romanes
7. 46 Langues espagnole et portugaise
- 460 Langues espagnole et portugaise
  - 461 Écriture et phonologie de l'espagnol standard
  - 462 Étymologie l'espagnol standard
  - 463 Dictionnaires d'espagnol
  - 464 [Vacant]
  - 465 Grammaire de l'espagnol standard
  - 466 [Vacant]
  - 467 Variantes historiques et géographiques, variantes locales
  - 468 Usage
  - 469 Langue portugaise
8. 47 Langues italiques. Latin
- 470 Langues italiques. Latin
  - 471 Écriture et phonologie du latin classique
  - 472 Étymologie du latin classique
  - 473 Dictionnaires de latin
  - 474 [Vacant]
  - 475 Grammaire de latin classique
  - 476 [Vacant]
  - 477 Latin archaïque, post-classique, populaire
  - 478 Usage du latin classique
  - 479 autres langues italiques

- 9. 48 Langues helléniques. Grec classique
  - 480 Langues helléniques. Grec classique
  - 481 Écriture et phonologie du grec classique
  - 482 Étymologie du grec classique
  - 483 Dictionnaires de grec classique
  - 484 [Vacant]
  - 485 Grammaire du grec classique
  - 486 [Vacant]
  - 487 Grec post-classique, hellénistique et byzantin
  - 488 Usage du grec classique
  - 489 Autres langues helléniques
- 10. 49 Autres langues
  - 490 Autres langues
  - 491 Langues indo-européennes orientales et langues cétiques
  - 492 Langues afro-asiatiques (chamito-sémitiques)
  - 493 Langues afro-asiatiques non chamitiques
  - 494 Langues ouralo-altaïques, hyperboréennes (paléo-sibériennes) et dravidiennes
  - 495 Langues de l'Asie de l'Est et du Sud-Est. Langues sino-tibétaines
  - 496 Langues africaines
  - 497 Langues indiennes et autochtones de l'Amérique du Nord
  - 498 Langues indiennes de l'Amérique du Sud
  - 499 Langues papoues de l'Océanie, langues malayo-polynésiennes, diverses autres langues

## Classe 5 - Sciences

- 50 Généralités sur les sciences de la nature et les mathématiques
  - 500 Sciences de la nature et mathématiques
  - 501 Philosophie et théorie
  - 502 Ouvrages divers
  - 503 Dictionnaires, encyclopédies, tableaux comparatifs
  - 504 [Vacant]
  - 505 Publications en série
  - 506 Organisations
  - 507 Étude et enseignement
  - 508 Histoire naturelle
  - 509 Étude historique, géographique, relative à

des personnes

2. 51 Mathématiques
  - 510 Mathématiques
  - 511 Principes généraux des mathématiques
  - 512 Algèbre, théorie des nombres
  - 513 Arithmétique
  - 514 Topologie
  - 515 Analyse
  - 516 Géométrie
  - 517 [Vacant]
  - 518 [Vacant]
  - 519 Probabilités et mathématiques appliquées
3. 52 Astronomie et sciences connexes
  - 520 Astronomie et sciences connexes
  - 521 Mécanique céleste
  - 522 Techniques, équipements, matériels
  - 523 Astronomie descriptive
  - 524 [Vacant]
  - 525 Terre (géographie astronomique)
  - 526 Géographie mathématique
  - 527 Navigation astronomique
  - 528 Éphémérides
  - 529 Chronologie
4. 53 Physique
  - 530 Physique
  - 531 Mécanique classique, Mécanique des solides
  - 532 Mécanique des fluides, Mécanique des liquides
  - 533 Mécanique des gaz
  - 534 Son et vibrations associées, Acoustique
  - 535 Lumière et phénomènes de l'infrarouge et de l'ultraviolet
  - 536 Chaleur
  - 537 Électricité et électronique
  - 538 Magnétisme
  - 539 Physique moderne
5. 54 Chimie et sciences connexes
  - 540 Chimie et sciences connexes
  - 541 Chimie physique et théorique
  - 542 Techniques, procédés, appareils, équipement, matériel

- 543 Chimie analytique
  - 544 Analyse qualitative
  - 545 Analyse quantitative
  - 546 Chimie minérale
  - 547 Chimie organique
  - 548 Cristallographie
  - 549 Minéralogie
6. 55 Sciences de la Terre
- 550 Sciences de la Terre
  - 551 Géologie, météorologie, hydrologie générale
  - 552 Pétrologie
  - 553 Géologie économique
  - 554 Géologie de l'Europe
  - 555 Géologie de l'Asie
  - 556 Géologie de l'Afrique
  - 557 Géologie de l'Amérique du Nord
  - 558 Géologie de l'Amérique du Sud
  - 559 Géologie des autres parties du monde
7. 56 Paléontologie. Paléozoologie
- 560 Paléontologie
  - 561 Paléobotanique
  - 562 Invertébrés fossiles
  - 563 Fossiles marins et des bords de mers
  - 564 Mollusques et molluscoïdes fossiles
  - 565 Arthropodes fossiles
  - 566 Cordés fossiles
  - 567 Vertébrés à sang froid fossiles. Poissons fossiles
  - 568 Oiseaux fossiles
  - 569 Mammifères fossiles
8. 57 Sciences de la vie. Biologie
- 570 Sciences de la vie. Biologie
  - 571 Physiologie et sujets voisins
  - 572 Biochimie
  - 573 Anatomie, histologie et physiologie animales
  - 574 [Vacant]
  - 575 Anatomie et physiologie végétales
  - 576 Génétique et évolution
  - 577 Écologie
  - 578 Histoire naturelle des organismes et sujets

apparenté

- 579 Micro-organismes, champignons, algues

## 9. 58 Plantes. Botanique

- 580 Plantes
- 581 Sujets spécifiques de la biologie végétale
- 582 Plantes étudiées en fonction de leurs propriétés végétatives particulières et de leurs fleurs
- 583 Magnoliopsidées (Dicotylédones)
- 584 Liliopsidées (Monocotylédones)
- 585 Pinophytes (Gymnospermes), Coniférales (Conifères)
- 586 Cryptogames (plantes sans graine)
- 587 Ptéridophytes (plantes vasculaires sans graines, fougères)
- 588 Bryophytes (mousses)
- 589 [Vacant] — auparavant “Foresterie”

## 10. 59 Animaux. Zoologie

- 590 Animaux
- 591 Sujets particuliers de la biologie animale
- 592 Invertébrés
- 593 Divers invertébrés marins et du littoral
- 594 Mollusques et molluscoïdes
- 595 Arthropodes
- 596 Chordés. Vertébrés
- 597 Vertébrés à sang froid. Poissons
- 598 Oiseaux
- 599 Mammifères

## **Classe 6 - Technologie**

- 60 Généralités sur la technologie
  - 600 Technologie (Sciences appliquées)
  - 601 Philosophie et théorie
  - 602 Ouvrages divers
  - 603 Dictionnaires, encyclopédies, ouvrages comparatifs
  - 604 Dessin industriel. Technique des substances dangereuses
  - 605 Publications en séries. Périodiques
  - 606 Organisations
  - 607 Enseignement, recherche

- 608 Inventions et brevets
- 609 Histoire et géographie
- 2. 61 Sciences médicales. Médecine
  - 610 Sciences médicales. Médecine
    - 610.3 Dictionnaires, encyclopédies
    - 610.6 Organisations, gestion, professions médicales
    - 610.7 Étude et enseignement, recherche, soins infirmiers, sujets connexes
      - 610.72 Recherche médicale
  - 4. 610.9 Histoire et géographie de la médecine
  - 2. 611 Anatomie humaine, biologie des tissus, cytologie humaine
    - 611.1 Appareil cardio-vasculaire
    - 611.2 Appareil respiratoire
    - 611.3 Appareil digestif
    - 611.4 Système lymphatique et glandulaire
    - 611.6 Appareil génito-urinaire
    - 611.7 Organes moteurs et tégumentaires
    - 611.8 Système nerveux et organes des sens
      - 611.81 Cerveau
      - 611.84 Yeux
      - 611.85 Oreilles
  - 8. 611.9 Anatomie topographique
- 3. 612 Physiologie humaine
- 4. 613 Promotion de la santé
  - 613.1 Rôle de l'environnement naturel
  - 613.2 Diététique : aliments et boissons. Valeurs nutritives des aliments
  - 613.4 Propreté personnelle. Soins de la personne
  - 613.5 Rôle de l'environnement non

- naturel
- 613.6 Sujets spéciaux
  - 613.62 Hygiène industrielle
  - 613.66 Autodéfense
- 6. 613.7 Condition physique
  - 613.71 Exercice et activités physiques
  - 613.79 Relaxation, repos, sommeil
- 7. 613.8 Toxicomanies
- 8. 613.9 Contrôle des naissances. Hygiène sexuelle. Procréation médicalement assistée
- 5. 614 Santé publique et sujets connexes
- 6. 615 Pharmacologie et thérapeutique
- 7. 616 Maladies
- 8. 617 Chirurgie et sujets connexes
- 9. 618 Autres branches de la médecine. Gynécologie et obstétrique
- 10. 619 Médecine expérimentale
- 3. 62 Art de l'ingénieur et activités connexes
  - 620 Art de l'ingénieur et activités connexes
  - 621 Physique appliquée
  - 622 Génie minier et activités connexes
  - 623 Génie militaire et naval

- 624 Génie civil
  - 625 Chemins de fer, routes, autoroutes
  - 626 [Vacant]
  - 627 Génie hydraulique
  - 628 Technique sanitaire et municipale. Génie Urbain
  - 629 Autres branches de l'art de l'ingénieur
4. 63 Agronomie, agriculture et activités connexes
- 630 Agronomie, agriculture et activités connexes
  - 631 Techniques spécifiques, équipement
  - 632 Dégâts causés aux plantes, maladies et parasites
  - 633 Champs et cultures
  - 634 Vergers, fruits, foresterie. Arboriculture
  - 635 Produits des jardins (Horticulture). Légumes
  - 636 Élevage
  - 637 Industrie laitière
  - 638 Élevage d'insectes
  - 639 Chasse et pêche commerciale, protection de la faune et de la

flore

- 5. 64 Économie domestique (arts ménagers). Vie familiale
  - 640 Économie domestique (arts ménagers). Vie familiale
  - 641 Nourriture et boisson
  - 642 Repas, service à table
  - 643 Logement et équipement ménager
  - 644 Chauffage et autres équipements
  - 645 Mobilier et décoration
  - 646 Couture, Vêtement, gestion de la vie personnelle et familiale
  - 647 Organisation des établissements hôteliers, hôtels, restaurants
  - 648 Travaux d'entretien
  - 649 Puériculture ; soin à domicile des handicapés et des malades
  
- 6. 65 Gestion de l'entreprise et services auxiliaires
  - 650 Gestion de l'entreprise et services auxiliaires
  - 651 Bureaux
  - 652 Procédés de la communication

- écrite
  - 653 Sténographie
  - 654-656 [Vacant]
  - 657 Comptabilité
  - 658 Gestion des entreprises privées et publiques
  - 659 Publicité et relations publiques
7. 66 Génie chimique (chimie industrielle) et techniques connexes
- 660 Génie chimique (chimie industrielle) et techniques connexes
  - 661 Technologie des produits chimiques industriels (chimie lourde)
  - 662 Technologie des explosifs, combustibles, produits dérivés
  - 663 Technologie des boissons
  - 664 Technologie des aliments
  - 665 Technologie industrielle relative aux huiles, graisses, cires et gaz industriels
  - 666 Technologie de la céramique et technologies annexes
  - 667 Nettoyage, industries des colorants
  - 668 Technologie des autres

produits  
organiques

- 669 Métallurgie

## 8. 67 Fabrication industrielle

- 670 Fabrication industrielle
- 671 Métallurgie industrielle
- 672 Métallurgie des métaux ferreux
- 673 Métallurgie des métaux non-ferreux
- 674 Technologie du bois, produits du bois, liège
- 675 Technologie du cuir et de la fourrure
- 676 Technologie de la pâte à papier et du papier
- 677 Textiles
- 678 Élastomères & produits élastomères
- 679 Autres produits faits de matériaux divers

## 9. 68 Fabrications de produits à usages particuliers

- 680 Fabrications de produits à usages particuliers
- 681 Instruments de précision
- 682 Ferronnerie, petits travaux de forge
- 683 Quincaillerie, serrurerie

- 684 Ameublement, bricolage à la maison
- 685 Articles de cuir et de fourrures, produits dérivés
- 686 Imprimerie et activités dérivées
- 687 Fabrication de vêtements
- 688 Autres articles, technologie des emballages
- 689 [Vacant]

#### 10. 69 Bâtiments

- 690 Bâtiments
- 691 Matériaux de construction
- 692 Techniques annexes
- 693 Construction de bâtiments de matériaux déterminés et à des fins déterminées
- 694 Utilisation du bois dans la construction, menuiserie
- 695 Couverture, toiture
- 696 Plomberie
- 697 Ingénierie du Chauffage, ventilation et climatisation
- 698 Finitions
- 699 [Vacant]

## Classe 7 -

## Arts, Loisirs et Sports

- 70 Généralités sur l'art
  - 700 Les arts. Beaux-arts et arts décoratifs
  - 701 Philosophie et théorie des beaux-arts et des arts décoratifs
  - 702 Ouvrages divers sur les beaux-arts et des arts décoratifs
  - 703 Dictionnaire s, encyclopédies des beaux-arts et des arts décoratifs
  - 704 Caractères particuliers
  - 705 Publications en série
  - 706 Organisations et commerce
  - 707 Étude et enseignement
  - 708 Galeries, musées,

collections  
d'art

- 709 Histoire  
et  
géographie  
des beaux-  
arts et des  
arts  
décoratifs

## 2. 71 Urbanisme.

Art du paysage

- 710  
Urbanisme.  
Art du  
paysage
- 711  
Aménagem  
ent du  
territoire  
(urbanisme  
)
- 712 Arts du  
paysage
- 713  
Architectur  
e du  
paysage  
des voies  
de  
communica  
tion
- 714 Pièces  
d'eau dans  
l'architectur  
e du  
paysage
- 715 Plantes  
ligneuses  
dans  
l'architectur  
e du  
paysage
- 716 Plantes  
herbacées  
dans  
l'architectur  
e du  
paysage

- 717  
Mobilier  
urbain
- 718  
Cimetières
- 719 Sites  
naturels

### 3. 72 Architecture

- 720  
Architectur  
e
- 721  
Constructio  
n  
architectur  
ale
- 722  
Architectur  
e de  
l'Antiquité  
et de  
l'Orient  
(jusqu'à  
300)
- 723  
Architectur  
e  
médiévale  
(300-1399)
- 724  
Architectur  
e 1400-...
- 725 Édifices  
d'usage  
public
- 726 Édifices  
religieux
- 727 Édifices  
destinés à  
l'éducation  
et la  
recherche
- 728  
Bâtiments  
d'habitation
- 729  
Décoration  
des édifices

- 4. 73 Arts plastiques.
  - Sculpture
    - 730 Arts plastiques. Sculpture
    - 731 Procédés et représentations
    - 732 Sculpture primitive et orientale, et de l'Occident ancien
    - 733 Sculpture grecque, étrusque, romaine
    - 734 Sculpture médiévale, 500-1400
    - 735 Sculpture moderne, 1400-...
    - 736 Taille, ciselage, sculpture
    - 737 Numismatique et sigillographie
    - 738 Céramique
    - 739 Art du métal
- 5. 74 Dessin. Arts décoratifs
  - 740 Dessin, arts décoratifs
  - 741 Dessin

et dessins

- 742 Perspective
- 743 Le dessin et les dessins, classés par sujets
- 744 [Vacant]
- 745 Arts décoratifs, arts mineurs
- 746 Art et artisanat des textiles
- 747 Décoration d'intérieur
- 748 Verre
- 749 Mobiliers et accessoires

6. 75 La peinture et les peintures

- 750 La peinture et les peintures
- 751 Procédés et types de peintures
- 752 Couleur
- 753 Sujets allégoriques, mythologiques, symboliques
- 754 Scènes de la vie quotidienne
- 755

Peinture  
religieuse

- 756  
[Vacant]
- 757  
Représenta  
tions de la  
personne.  
Portraits
- 758 Autres  
sujets
- 759 Histoire  
et  
géographie

## 7. 76 Arts

graphiques. La  
gravure et les  
gravures

- 760 Arts  
graphiques.  
La gravures  
et les  
gravures
- 761  
Procédés  
en relief
- 762  
[Vacant]
- 763  
Lithographi  
e
- 764  
Chromolith  
ographie et  
sérigraphie
- 765  
Gravure sur  
métal
- 766  
Manière  
noire,  
aquatinte
- 767 Eau-  
forte et  
pointe  
sèche
- 768

[Vacant]

o 769

Estampes

## 8. 77 Photographie et photographies

o 770

Photographie et photographies

o 771

Appareils, équipements, matériels

o 772

Procédés utilisant des sels métalliques

o 773

Procédés par pigments

o 774

Holographie

o 775

[Vacant]

o 776 Art

numérique. Art par ordinateur

o 777

Cinématographie et Vidéographie

o 778

Différents domaines de la photographie

o 779

Photographies, recueils de photographies

- 9. 78 Musique
  - 780  
Musique
  - 781  
Principes  
généraux et  
formes  
musicales
  - 782  
Musique  
vocale
  - 783  
Musique  
pour voix  
seule. La  
voix
  - 784  
Ensembles  
instrument  
aux
  - 785  
Ensembles  
à un seul  
instrument  
par partie
  - 786  
Claviers,  
instruments  
mécaniques  
et  
électriques,  
percussions
  - 787  
Instruments  
à cordes
  - 788  
Instruments  
à vent
  - 789  
[Vacant]
- 10. 79 Loisirs et arts  
du spectacle.  
Sports
  - 790 Loisirs  
et arts du  
spectacle.  
Sports
  - 791

Représentations scéniques

- 792 Théâtre. Représentations sur scène
- 793 Jeux d'intérieur
- 794 Jeux d'habileté d'intérieur
- 795 Jeux de hasard. Jeux de cartes
- 796 Sports, jeux athlétiques d'extérieur
- 797 Sports nautiques et aériens
- 798 Sports équestres, courses d'animaux
- 799 Pêche, chasse, tir

## **Classe 8 - Littérature**

- 80 Généralités sur la littérature et les techniques d'écriture
  - 800 Littérature (Belle s-

- lettre  
s) et  
techn  
iques  
d'écri  
ture
- 801  
Philos  
ophie  
et  
théori  
e
- 802  
Ouvra  
ges  
divers
- 803  
Dictio  
nnair  
es,  
encyc  
lopédi  
es,  
conco  
rdanc  
es
- 804  
[Vaca  
nt]
- 805  
Public  
ations  
en  
série
- 806  
Orga  
nisati  
ons
- 807  
Étude  
et  
ensei  
gnem  
ent
- 808  
Rhéto  
rique  
et  
recue

ils

- 809  
Histo  
re,  
analy  
se,  
critiq  
ues  
littéra  
ires  
géné  
ales

## 2. 81

Littérature  
américaine  
de langue  
anglaise

- 810  
Littér  
ature  
améri  
caine  
de  
langu  
e  
anglai  
se
- 811  
Poési  
e
- 812  
Littér  
ature  
dram  
atiqu  
e
- 813  
Fictio  
n
- 814  
Essai  
s
- 815  
Disco  
urs
- 816  
Corre  
spond  
ance

- 817  
Humour,  
satire
- 818  
Textes  
divers
- 819  
[Vacant]

### 3. 82

Littératures  
anglaise et  
anglo-  
saxonne

- 820  
Littératures  
anglaise et  
anglo-  
saxonne
- 821  
Poésie
- 822  
Littérature  
dramatique
- 823  
Fiction
- 824  
Essais
- 825  
Discours
- 826  
Correspondance

- 827 Humour, satire
- 828 Textes divers
- 829 Anglo-saxon . Vieil anglais

#### 4. 83

Littérature des langues germaniques.

Littérature allemande

- 830 Littérature des langues germaniques. Littérature allemande
- 831 Poésie
- 832 Littérature dramatique
- 833 Fiction
- 834 Essai

s

- 835  
Disco  
urs
- 836  
Corre  
spond  
ance
- 837  
Humo  
ur,  
satire
- 838  
Texte  
s  
divers
- 839  
Autre  
s  
littéra  
tures  
germ  
aniqu  
es

5. 84  
Littérature  
des langues  
romanes.  
Littérature  
française
- 840  
Littér  
ature  
des  
langu  
es  
roma  
nes.  
Littér  
ature  
franç  
aise
  - 841  
Poési  
e de  
langu  
e  
franç  
aise

- 842 Littérature dramatique

- 843 Fiction

- 

8  
4  
3  
.  
0  
1  
L  
a  
n  
o  
u  
v  
e  
l  
l  
e

- 

8  
4  
3  
.  
0  
6  
L  
a  
b  
a  
n  
d  
e  
d  
e  
s  
s  
i  
n  
é  
e

- 

8

4  
3  
.08  
l  
e  
s  
g  
e  
n  
r  
e  
s  
r  
o  
m  
a  
n  
e  
s  
q  
u  
e  
s

•  
8  
4  
3  
.08  
.08  
1  
L  
e  
r  
o  
m  
a  
n  
h  
i  
s  
t  
o  
r  
i  
q

u  
e  
•  
8  
4  
3  
.  
0  
8  
.  
0  
8  
3  
L  
e  
r  
o  
m  
a  
n  
s  
o  
c  
i  
a  
l  
,  
p  
s  
y  
c  
h  
o  
l  
o  
g  
i  
q  
u  
e  
,  
r  
é  
a  
l  
i  
s  
t  
e  
•

8  
4  
3  
.  
0  
8  
:  
0  
8  
5  
L  
e  
r  
o  
m  
a  
n  
s  
e  
n  
t  
i  
m  
e  
n  
t  
a  
l  
.  
8  
4  
3  
.  
0  
8  
:  
0  
8  
7  
2  
L  
e  
r  
o  
m  
a  
n  
à  
é  
n  
i

g  
m  
e  
,  
à  
s  
u  
s  
p  
e  
n  
s  
e  
,  
l  
e  
r  
o  
m  
a  
n  
n  
o  
i  
r  
•  
8  
4  
3  
. 0  
8  
. 0  
8  
7  
6  
L  
a  
s  
c  
i  
e  
n  
c  
e  
fi  
c  
t  
i  
o

5.  
8  
4  
4  
E  
s  
s  
a  
i  
s

6.  
8  
4  
5  
D  
i  
s  
c  
o  
u  
r  
s

7.  
8  
4  
6  
C  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
a  
n  
c  
e

8.  
8  
4  
7  
H  
u  
m  
o

u  
r  
,  
s  
a  
t  
i  
r  
e

9.

8  
4  
8  
É  
c  
r  
i  
t  
s  
d  
i  
v  
e  
r  
s

10.

8  
4  
9  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
p  
r  
o  
v  
e  
n  
ç  
a  
l

e  
s  
e  
t  
c  
a  
t  
a  
l  
a  
n  
e  
s

6.

8  
5  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
i  
t  
a  
l  
i  
e  
n  
n  
e  
,  
r  
o  
u  
m  
a  
i  
n  
e  
,  
r  
h  
é

t  
o  
-  
r  
o  
m  
a  
n  
e

o  
8  
5  
0  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
i  
t  
a  
l  
i  
e  
n  
n  
e  
,  
r  
o  
u  
m  
a  
i  
n  
e  
,  
r  
h  
é  
t  
o  
-  
r

o  
m  
a  
n  
e  
o  
8  
5  
1  
P  
O  
é  
s  
i  
e  
o  
8  
5  
2  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
d  
r  
a  
m  
a  
t  
i  
q  
u  
e  
o  
8  
5  
3  
F  
i  
c  
t  
i  
o

n  
○ 8  
5  
4  
E  
s  
s  
a  
i  
s  
○ 8  
5  
5  
D  
i  
s  
c  
o  
u  
r  
s  
○ 8  
5  
6  
C  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
a  
n  
c  
e  
○ 8  
5  
7  
H  
u  
m  
o  
u

r  
,  
s  
a  
t  
i  
r  
e  
.  
8  
5  
8  
T  
e  
x  
t  
e  
s  
d  
i  
v  
e  
r  
s  
.  
8  
5  
9  
R  
o  
u  
m  
a  
i  
n  
e  
t  
r  
h  
é  
t  
o  
-  
r  
o  
m  
a  
n

6  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
s  
p  
a  
g  
n  
o  
l  
e  
t  
p  
o  
r  
t  
u  
g  
a  
i  
s  
e

o

8  
6  
0  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
e

S  
p  
a  
g  
n  
o  
l  
e  
e  
t  
p  
o  
r  
t  
u  
g  
a  
i  
s  
e  
.  
8  
6  
1  
P  
o  
é  
s  
i  
e  
.  
8  
6  
2  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
d  
r  
a  
m  
a

t  
i  
q  
u  
e  
○  
8  
6  
3  
F  
i  
c  
t  
i  
o  
n  
○  
8  
6  
4  
E  
s  
s  
a  
i  
s  
○  
8  
6  
5  
D  
i  
s  
c  
o  
u  
r  
s  
○  
8  
6  
6  
C  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o

n  
d  
a  
n  
c  
e  
○  
8  
6  
7  
H  
u  
m  
o  
u  
r  
,  
s  
a  
t  
i  
r  
e  
○  
8  
6  
8  
T  
e  
x  
t  
e  
s  
d  
i  
v  
e  
r  
s  
○  
8  
6  
9  
P  
o  
r  
t  
u  
g  
a

i  
s  
e  
t  
b  
r  
é  
s  
i  
l  
i  
e  
n

8.

8  
7  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
d  
e  
s  
l  
a  
n  
g  
u  
e  
s  
i  
t  
a  
l  
i  
q  
u  
e  
s  
.  
L  
i

t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
l  
a  
t  
i  
n  
e

o

8  
7  
0  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
d  
e  
s  
l  
a  
n  
g  
u  
e  
s  
i  
t  
a  
l  
i  
q  
u  
e  
s  
.

L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
l  
a  
t  
i  
n  
e  
  
o  
8  
7  
1  
P  
o  
é  
s  
i  
e  
  
o  
8  
7  
2  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
d  
r  
a  
m  
a  
t  
i  
q

u  
e  
o  
8  
7  
3  
P  
o  
é  
s  
i  
e  
é  
p  
i  
q  
u  
e  
o  
8  
7  
4  
P  
o  
é  
s  
i  
e  
l  
y  
r  
i  
q  
u  
e  
o  
8  
7  
5  
D  
i  
s  
c  
o  
u  
r  
s  
o  
8  
7

6  
C  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
a  
n  
c  
e  
s  
○  
8  
7  
7  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
a  
t  
i  
r  
i  
q  
u  
e  
○  
8  
7  
8  
É  
c  
r  
i  
t  
s

d  
i  
v  
e  
r  
s  
s  
o  
8  
7  
9  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
d  
'  
a  
u  
t  
r  
e  
s  
l  
a  
n  
g  
u  
e  
s  
i  
t  
a  
l  
i  
q  
u  
e  
s

9.  
8  
8  
L

i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
d  
e  
s  
l  
a  
n  
g  
u  
e  
s  
h  
e  
l  
l  
é  
n  
i  
q  
u  
e  
s  
.  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
g  
r  
e  
c  
q  
u  
e

C  
l  
a  
s  
s  
i  
q  
u  
e

o

8  
8  
0  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
d  
e  
s  
l  
a  
n  
g  
u  
e  
s  
h  
e  
l  
l  
é  
n  
i  
q  
u  
e  
s  
.  
L  
i  
t  
t

é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
g  
r  
e  
c  
q  
u  
e  
c  
l  
a  
s  
s  
i  
q  
u  
e  
  
o  
8  
8  
1  
P  
o  
é  
s  
i  
e  
  
o  
8  
8  
2  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
d  
r

a  
n  
a  
t  
i  
q  
u  
e  
  
o  
8  
8  
3  
P  
o  
é  
s  
i  
e  
é  
p  
i  
q  
u  
e  
  
o  
8  
8  
4  
P  
o  
é  
s  
i  
e  
l  
y  
r  
i  
q  
u  
e  
  
o  
8  
8  
5  
D  
i  
s  
c  
o

u  
r  
s  
○  
8  
8  
6  
C  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
a  
n  
c  
e  
s  
○  
8  
8  
7  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
a  
t  
i  
r  
i  
q  
u  
e  
○  
8  
8  
8

D  
i  
v  
e  
r  
s  
é  
c  
r  
i  
t  
s  
  
o  
  
8  
8  
9  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
g  
r  
e  
c  
q  
u  
e  
n  
o  
d  
e  
r  
n  
e

10.  
8  
9  
L  
i  
t  
t  
é  
r

a  
t  
u  
r  
e  
s  
d  
e  
s  
a  
u  
t  
r  
e  
s  
l  
a  
n  
g  
u  
e  
s

o  
8  
g  
C  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
o  
e  
s  
a  
u  
t  
r  
e  
s  
l  
a  
n  
g  
u  
e  
s

U  
E  
S  
o  
8  
9  
1  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
i  
n  
c  
o  
-  
e  
u  
r  
o  
p  
é  
e  
n  
n  
e  
s  
o  
u  
g  
r  
o  
u  
p  
e  
o  
r  
i  
e  
n  
t  
a  
l

e  
t  
l  
i  
t  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
c  
e  
l  
t  
i  
o  
u  
e  
s  
o  
8  
g  
2  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
a  
f  
r  
o  
-  
a  
s  
i  
a  
t  
i  
o

U  
e  
s  
(  
c  
h  
a  
n  
i  
t  
c  
-  
s  
é  
n  
i  
t  
i  
c  
u  
e  
)  
o  
8  
9  
3  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
c  
h  
a  
n  
i  
t  
i  
c  
u  
e  
e  
t  
t

C  
h  
a  
c  
i  
e  
n  
n  
e  
  
o  
  
8  
9  
4  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
c  
u  
r  
a  
l  
c  
-  
a  
l  
t  
a  
i  
c  
u  
e  
,  
p  
a  
l  
é  
c  
s  
i  
b  
é  
r



e  
o  
8  
9  
5  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
o  
e  
s  
p  
a  
y  
s  
o  
'  
A  
s  
i  
e  
o  
e  
l  
'  
E  
s  
t  
e  
t  
o  
u  
s  
u  
o  
-  
E  
s  
t  
o  
8  
9

6  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
a  
f  
r  
i  
c  
a  
i  
r  
e  
s  
  
o  
8  
9  
7  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
o  
e  
s  
l  
a  
r  
g  
u  
e  
s  
i  
r



S  
O  
E  
S  
L  
A  
R  
G  
U  
E  
S  
I  
N  
O  
I  
E  
N  
N  
E  
S  
E  
T  
A  
U  
T  
O  
C  
H  
T  
O  
N  
E  
S  
O  
'  
A  
N  
É  
R  
I  
O  
U  
E  
O  
U  
S  
U  
O  
O  
8  
9

g  
L  
i  
t  
t  
é  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
c  
e  
s  
l  
a  
n  
g  
u  
e  
s  
n  
o  
n  
a  
u  
s  
t  
r  
o  
n  
é  
s  
i  
e  
n  
n  
e  
s  
o  
e  
l  
'  
C  
c  
é  
a  
n  
i

e  
,  
o  
e  
s  
l  
a  
n  
g  
u  
e  
s  
a  
u  
s  
t  
r  
o  
n  
é  
s  
i  
e  
n  
n  
e  
s  
,  
o  
e  
o  
i  
v  
e  
r  
s  
e  
s  
a  
u  
t  
r  
e  
s  
l  
a  
n  
g  
u  
e  
s

















































































































































