

# Commissions scientifiques, champs descripteurs et mots-clés

## Scientific Commissions, descriptor fields and keywords

Commissions scientifiques et descripteurs tels que décidés par le Conseil d'administration du 07.12.2021  
Scientific Commissions and descriptors such decided by the Board of Trustees on 07.12.2021

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES HUMAN AND SOCIAL SCIENCES	
SHS-1	Sciences Humaines et sociales –1 Human and Social Sciences – 1
	<b>Sciences politiques, relations internationales; Sociologie, communication, études des sciences et technologies; Anthropologie sociale et culturelle; Géographie humaine et sociale, démographie, santé, sciences de la durabilité</b> <b>Political sciences, international relations; Sociology, communication studies, science &amp; technology studies; Social and cultural anthropology; Human and social geography, demography, health, sustainability science</b>
SH2_1	Systèmes politiques, gouvernance Political systems, governance
SH2_2	Démocratisation et mouvements sociaux Democratisation and social movements
SH2_5	Relations internationales, gouvernance mondiale et transnationale International relations, global and transnational governance
SH2_6	Étude du développement, assistance humanitaire Humanitarian assistance and development
FNRS_1	Démocratie Democracy
FNRS_2	Intégration européenne European integration
FNRS_3	Administration publique, politiques publiques Public administration, public policy
FNRS_4	Politiques de science, technologie et innovation Science, technology and innovation policy
SH3_1	Structure sociale, mobilité sociale, innovation sociale Social structure, social mobility, social innovation
SH3_2	Inégalités, discriminations, préjugés Inequalities, discrimination, prejudice
SH3_3	Agression et violence, comportement antisocial, crimes Aggression and violence, antisocial behaviour, crime
SH3_4	Intégration sociale, exclusion, comportement prosocial Social integration, exclusion, prosocial behaviour
SH3_6	Influence sociale; pouvoir et comportement des groupes Social influence; power and group behaviour
SH3_7	Parenté; diversité et identités, genre, relations interethniques Kinship; diversity and identities, gender, interethnic relations
SH3_8	Politiques sociales, aides sociales, travail et emplois Social policies, welfare, work and employment
SH3_9	Pauvreté et diminution de la pauvreté Poverty and poverty alleviation
SH3_10	Sciences religieuses, rituels; représentations symboliques Religious studies, ritual; symbolic representation
FNRS_5	Anthropologie ethnographique Ethnographic anthropology
FNRS_6	Anthropologie sociale et culturelle Social and cultural anthropology
SH3_11	Aspects sociaux de l'enseignement et de l'apprentissage, sociologie de l'éducation, éducation et politiques éducatives Social aspects of teaching and learning, curriculum studies, education and educational policies
SH3_12	Communication et information, réseaux, médias Communication and information, networks, media
SH3_13	Recherche sociale digitale Digital social research
SH3_14	Études sociales des sciences et technologies Social studies of science and technology

SH7_1	Géographie humaine, économique et sociale Human, economic and social geography
SH7_2	Migration Migration
SH7_3	Dynamique des populations: ménages, familles et fertilité Population dynamics: households, family and fertility
SH7_4	Aspects sociaux de la santé, du vieillissement et de la société Social aspects of health, ageing and society
SH7_5	Sciences de la durabilité, environnement et ressources Sustainability sciences, environment and resources
SH7_6	Changement environnemental et climatique, impact sociétal et politique sociétale Environmental and climate change, societal impact and policy
FNRS_7	Démographie Demography
FNRS_8	Diversité culturelle Cultural diversity
IDR_1	Études de genre Gender studies
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

<b>SHS-2</b>	Sciences Humaines et sociales – 2 Human and Social Sciences – 2
	<b>Cognition; Psychologie; Sciences de l'éducation</b>
	<b>Cognition; Psychology; Education sciences</b>
FNRS_9	Psychologie sociale Social psychology
SH3_3	Agression et violence, comportemental antisocial, crimes Aggression and violence, antisocial behaviour, crime
SH3_4	Intégration sociale, exclusion, comportement prosocial Social integration, exclusion, prosocial behaviour
SH3_5	Attitudes et croyances Attitudes and beliefs
SH3_6	Influence sociale; pouvoir et comportement des groupes Social influence; power and group behaviour
SH4_1	Bases cognitives du développement humain et de l'éducation, troubles du développement; cognition comparée Cognitive basis of human development and education, developmental disorders; comparative cognition
SH4_2	Cognition de la personnalité et cognition sociale; émotions Personality and social cognition; emotion
SH4_3	Psychologie clinique et psychologie de la santé Clinical and health psychology
SH4_4	Neuropsychologie Neuropsychology
SH4_5	Attention, perception, action, conscience Attention, perception, action, consciousness
SH4_6	Apprentissage, mémoire; cognition et vieillissement Learning, memory; cognition in ageing
SH4_7	Raisonnement, prise de décision; intelligence Reasoning, decision-making; intelligence
SH4_8	Apprentissage et traitement du langage (langues maternelles et langues secondes) Language learning and processing (first and second languages)
FNRS_10	Psychologie du travail et des organisations; Psychologie des ressources humaines Work and organizational psychology; Human resources psychology
FNRS_11	Psychopathologie expérimentale Experimental psychopathology
FNRS_12	Processus d'enseignement et d'apprentissage en contexte scolaire Academic teaching and learning processes
FNRS_13	Processus d'éducation et de formation non scolaires Non academic education and training processes
FNRS_14	Pathologies du langage Language pathologies
IDR_1	Études de genre Gender studies
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

<b>SHS-3</b>	Sciences Humaines et sociales – 3 Human and Social Sciences – 3
	<b>Linguistique; Philosophie; Littérature; Arts, études culturelles</b>
	<b>Linguistics; Philosophy; Literature; Study of the arts, cultural studies</b>
SH4_9	Linguistique théorique; linguistique computationnelle Theoretical linguistics; computational linguistics
FNRS_16	Linguistique de corpus, lexicographie et terminologie Corpus linguistics, lexicography and terminology
SH4_10	Typologie des langues; linguistique historique Language typology; historical linguistics
SH4_11	Pragmatique, sociolinguistique, anthropologie linguistique et analyse du discours Pragmatics, sociolinguistics, linguistic anthropology, discourse analysis
FNRS_15	Acquisition, enseignement et apprentissages de langues additionnelles Additional language acquisition, teaching and learning
FNRS_17	Linguistique contrastive Contrastive linguistics
FNRS_18	Phonétique/phonologie, morphologie, sémantique, syntaxe Phonetic/phonology, morphology, semantic, syntax
SH2_7	Philosophie politique et juridique Political and legal philosophy
SH4_12	Philosophie de l'esprit, philosophie du langage Philosophy of mind, philosophy of language
SH4_13	Philosophie des sciences, épistémologie, logique Philosophy of science, epistemology, logic
SH5_9	Métaphysique, anthropologie philosophique; esthétique philosophique Metaphysics, philosophical anthropology; aesthetics
SH5_10	L'éthique et ses applications; philosophie sociale Ethics and its applications; social philosophy
SH5_11	Histoire de la philosophie History of philosophy
FNRS_19	Cultures classiques, littérature et lettres anciennes Classical cultures, ancient literature
FNRS_20	Histoire de la littérature, sociologie de la littérature History of literature, sociology of literature
FNRS_21	Théorie de la littérature, analyse de textes Theory of literature, textual analysis
FNRS_22	Philologie Philology
FNRS_23	Littérature comparée, intermédialité Comparative literature, intermediality
SH5_4	Arts visuels et arts de la scène, films, design et architecture Visual and performing arts, film, design and architecture
FNRS_24	Musique et musicologie Music and musicology
FNRS_25	Recherche basée sur l'art Arts-based research
FNRS_26	Patrimoine culturel Cultural heritage
FNRS_27	Études culturelles, mémoires culturelles Cultural studies, cultural memories
FNRS_28	Gestion culturelle Cultural management
SH5_12	Modélisation computationnelle et digitalisation de la sphère culturelle Computational modelling and digitisation in the cultural sphere
FNRS_29	Théologie Theology
IDR_1	Études de genre Gender studies
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

FNRS_36	Sciences des religions, laïcité, franc-maçonnerie Religious sciences, humanism or secularism, freemasonry
---------	--

<b>SHS-4</b>	Sciences Humaines et sociales – 4 Human and Social Sciences – 4
	<b>Approche historique des arts; Histoire, archéologie; Études religieuses</b> <b>Historian approach of arts; History, archaeology; Religious studies</b>
FNRS_30	Musicologie et histoire de la musique Musicology and history of music
FNRS_31	Histoire de l'art et de l'architecture History of art and architecture
SH5_7	Musées, expositions, conservation et restauration Museums, exhibitions, conservation and restoration
FNRS_26	Patrimoine culturel Cultural heritage
SH5_12	Modélisation computationnelle et digitalisation de la sphère culturelle Computational modelling and digitisation in the cultural sphere
SH6_1	Historiographie, théories et méthodes en histoire, y compris les analyses de données digitales Historiography, theory and methods in history, including the analysis of digital data
FNRS_32	Histoire de l'archéologie, archéologie sociale History of archaeology, social archaeology
SH6_3	Archéologie générale, archéométrie, archéologie du paysage General archaeology, archaeometry, landscape archaeology
SH6_4	Préhistoire, paléanthropologie, paléodémographie, protohistoire, bioarchéologie Prehistory, palaeoanthropology, palaeodemography, protohistory, bioarchaeology
SH6_5	Paléographie et codicologie Palaeography and codicology
SH6_6	Histoire ancienne Ancient history
SH6_7	Histoire médiévale Medieval history
SH6_8	Début de la période moderne Early modern history
SH6_9	Histoire moderne et contemporaine Modern and contemporary history
SH6_10	Histoire coloniale et postcoloniale Colonial and post-colonial history
SH6_11	Histoire mondiale, histoire transnationale, histoire comparée, histoires enchevêtrées Global history, transnational history, comparative history, entangled histories
SH6_12	Histoire sociale et économique Social and economic history
SH6_13	Histoire du genre, histoire culturelle, histoire des identités et mémoires collectives, histoire des religions Gender history, cultural history, history of collective identities and memories, history of religions
SH6_14	Histoire des idées, histoire intellectuelle, histoire de la pensée économique History of ideas, intellectual history, history of economic thought
SH6_15	Histoire des sciences, de la médecine et des technologies History of science, medicine and technologies
FNRS_33	Numismatique et épigraphie Numismatics and epigraphy
FNRS_34	Histoire environnementale Environmental history
FNRS_35	Démographie historique Demographic history
FNRS_36	Sciences des religions, laïcité, franc-maçonnerie Religious sciences, humanism or secularism, freemasonry
IDR_1	Études de genre Gender studies
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

<b>SHS-5</b>	Sciences Humaines et sociales – 5 Human and Social Sciences – 5
	<b>Économie; Finance, gestion; Droit; Géographie économique, démographie, santé, sciences de la durabilité, aménagement du territoire, analyses spatiales</b> <b>Economics; Finance, management; Law; Economic geography, demography, health, sustainability science, spatial analyses</b>
SH1_1	Macroéconomie; économie monétaire; croissance économique Macroeconomics; monetary economics; economic growth
SH1_2	Commerce international; gestion internationale; business international; économie spatiale International trade; international management; international business; spatial economics
SH1_3	Développement économique; changement structurel; économie politique du développement Development economics; structural change; political economy of development
SH1_4	Finance de marché; actifs financiers; microstructure de marché Finance; asset pricing; international finance; market microstructure
SH1_5	Finance d'entreprise; intermédiation bancaire et financière; comptabilité; audit; assurances Corporate finance; banking and financial intermediation; accounting; auditing; insurance
FNRS_37	Économétrie Econometrics
FNRS_38	Recherche opérationnelle Operational research
SH1_7	Économie comportementale; économie expérimentale; neuroéconomie Behavioural economics; experimental economics; neuro-economics
SH1_8	Théorie microéconomique; théorie des jeux; théorie de la décision Microeconomic theory; game theory; decision theory
SH1_9	Organisation industrielle; entrepreneuriat; R&D et innovation Industrial organisation; entrepreneurship; R&D and innovation
SH1_10	Gestion; stratégie; comportement organisationnel Management; strategy; organisational behaviour
SH1_11	Gestion des ressources humaines; gestion des opérations, marketing Human resource management; operations management, marketing
FNRS_39	Décisions de consommation Consumer choice
SH1_12	Économie environnementale; économie des ressources et de l'énergie; économie agricole Environmental economics; resource and energy economics; agricultural economics
SH1_13	Économie du travail et de la démographie Labour and demographic economics
SH1_14	Économie de la santé; économie de l'éducation Health economics; economics of education
SH1_15	Économie du secteur public; économie politique; droit et économie Public economics; political economics; law and economics
SH1_16	Histoire économique; histoire de l'économie quantitative; économie institutionnelle; systèmes économiques Historical economics; quantitative economic history; institutional economics; economic systems
FNRS_40	Théorie du droit, sociologie du droit, histoire du droit, philosophie du droit Legal theory, sociology of law, legal history, philosophy of law
FNRS_41	Droit pénal et criminologie Criminal law and criminology
FNRS_42	Droit privé (droit des obligations, de la famille, des biens) Private law (obligations, family and property law)
FNRS_43	Droit public (droit constitutionnel, droits humains, droit administratif) Public law (constitutional, human and administrative law)
FNRS_44	Droit social et droit du travail Social and labour law
FNRS_45	Droit économique, droit de la consommation, droit fiscal Economic law, consumer law, tax law
FNRS_46	Droit de l'environnement Environmental law
FNRS_47	Droit européen European law
FNRS_48	Droit international International law



FNRS_49	Droit des nouvelles technologies et de l'intelligence artificielle New technologies and artificial intelligence law
SH7_1	Géographie humaine, économique et sociale Human, economic and social geography
SH7_2	Migration Migration
SH7_3	Dynamique des populations: ménages, familles et fertilité Population dynamics: households, family and fertility
SH7_4	Aspects sociaux de la santé, du vieillissement et de la société Social aspects of health, ageing and society
SH7_6	Changement environnemental et climatique, impact sociétal et politique sociétale Environmental and climate change, societal impact and policy
SH7_7	Villes; études urbaines, régionales et rurales Cities; urban, regional and rural studies
SH7_8	Occupation et aménagement du territoire Land use and planning
SH7_9	Énergies, transports et mobilité Energy, transportation and mobility
SH7_10	SIG; analyses spatiales; grands volumes de données (big data) en études géographiques GIS, spatial analysis; big data in geographical studies
FNRS_2	Intégration européenne European integration
IDR_1	Études de genre Gender studies
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

SCIENCES EXACTES ET NATURELLES EXACT AND NATURAL SCIENCES	
SEN-1	Sciences Exactes et Naturelles – 1 Exact and Natural Sciences – 1
	<b>Structure, propriétés électroniques, fluides, nanosciences, physique biologique; Chimie analytique, chimie théorique, chimie physique/physico-chimie; Nouveaux matériaux et nouvelles approches de synthèse, relations structure-propriétés, chimie du solide, architecture moléculaire, chimie organique</b> <b>Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics; Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics; New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry</b>
PE3_1	Structure des solides, croissance et caractérisation de matériaux Structure of solids, material growth and characterisation
PE3_2	Propriétés mécaniques et acoustiques de la matière condensée, dynamique réticulaire Mechanical and acoustical properties of condensed matter, lattice dynamics
PE3_3	Propriétés de transport de la matière condensée Transport properties of condensed matter
PE3_4	Propriétés électroniques des matériaux, surfaces, interfaces, nanostructures Electronic properties of materials, surfaces, interfaces, nanostructures
PE3_5	Propriétés physiques de semi-conducteurs et isolants Physical properties of semiconductors and insulators
PE3_6	Phénomènes quantiques macroscopiques, ex : supraconduction, superfluidité, effet Hall quantique Macroscopic quantum phenomena, e.g. superconductivity, superfluidity, quantum Hall effect
PE3_7	Spintronique Spintronics
PE3_8	Magnétisme et systèmes fortement corrélés Magnetism and strongly correlated systems
PE3_9	Interactions rayonnement - matière condensée (photons, électrons, etc.) Condensed matter – beam interactions (photons, electrons, etc.)
PE3_10	Nanophysique, ex : nanoélectronique, nanophotonique, nanomagnétisme, nanoélectromécanique Nanophysics, e.g. nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics
PE3_11	Physique quantique mésoscopique et technologies quantiques à l'état solide Mesoscopic quantum physics and solid-state quantum technologies
PE3_12	Électronique moléculaire Molecular electronics
PE3_13	Structure et dynamique de systèmes désordonnés, ex : matière molle (gels, colloïdes, cristaux liquides), matière granulaire, liquides, verres, défauts Structure and dynamics of disordered systems, e.g. soft matter (gels, colloids, liquid crystals), granular matter, liquids, glasses, defects
PE3_14	Dynamique des fluides (physique) Fluid dynamics (physics)
PE3_15	Physique statistique : changements de phase, systèmes condensés, modèles de systèmes complexes, applications interdisciplinaires Statistical physics: phase transitions, condensed matter systems, models of complex systems, interdisciplinary applications
PE3_16	Physique des systèmes biologiques Physics of biological systems
FNRS_50	Propriétés thermiques de la matière condensée Thermal properties of condensed matter
PE4_1	Chimie physique Physical chemistry
PE4_2	Techniques spectroscopiques et spectrométriques Spectroscopic and spectrometric techniques
PE4_3	Structure et architecture moléculaires Molecular architecture and Structure
PE4_4	Sciences des surfaces et nanostructures Surface science and nanostructures
PE4_5	Chimie analytique Analytical chemistry

PE4_6	Physico-chimie Chemical physics
PE4_7	Instrumentation de chimie Chemical instrumentation
PE4_8	Électrochimie, électrodialyse, microfluidique, capteurs Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors
PE4_9	Développement de méthodes en chimie Method development in chemistry
PE4_10	Catalyse hétérogène Heterogeneous catalysis
PE4_11	Chimie physique des systèmes biologiques Physical chemistry of biological systems
PE4_12	Réactions chimiques : mécanismes, dynamique, cinétique et réactions catalytiques Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions
PE4_13	Chimie théorique et computationnelle Theoretical and computational chemistry
PE4_14	Radiochimie et chimie nucléaire Radiation and Nuclear chemistry
PE4_15	Photochimie Photochemistry
PE4_16	Corrosion Corrosion
PE4_17	Techniques de caractérisation des matériaux Characterisation methods of materials
PE4_18	Chimie environnementale Environment chemistry
FNRS_51	Aspects physiques du calcul quantique Physical aspects of quantum computing
PE5_1	Propriétés structurales des matériaux Structural properties of materials
PE5_2	Chimie des matériaux solides Solid state materials chemistry
PE5_3	Modifications de surface Surface modification
PE5_4	Couches minces Thin films
PE5_5	Liquides ioniques Ionic liquids
PE5_6	Nouveaux matériaux : oxydes, alliages, composites, hybrides organiques-inorganiques, nanoparticules New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles
PE5_7	Synthèse de biomatériaux Biomaterials synthesis
PE5_8	Synthèse de matériaux intelligents – matériaux auto-assemblés Intelligent materials synthesis – self assembled materials
PE5_9	Chimie de coordination Coordination chemistry
PE5_10	Chimie des colloïdes Colloid chemistry
PE5_11	Chimie biologique et biologie chimique Biological chemistry and chemical biology
PE5_12	Chimie de la matière condensée Chemistry of condensed matter
PE5_13	Catalyse homogène Homogeneous catalysis
PE5_14	Chimie macromoléculaire Macromolecular chemistry
PE5_15	Chimie des polymères Polymer chemistry
PE5_16	Chimie supramoléculaire Supramolecular chemistry
PE5_17	Chimie organique Organic chemistry

PE5_18	Chimie médicinale Medicinal chemistry
FNRS_52	Matériaux pour l'architecture Materials for architecture
FNRS_53	Matériaux pour la dentisterie Materials for dentistry
FNRS_54	Conception et caractérisation de métamatériaux Design and characterisation of metamaterials
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

<b>SEN-2</b>	Sciences Exactes et Naturelles – 2 Exact and Natural Sciences – 2
	<b>Tous les domaines des mathématiques, pures et appliquées, plus les fondements mathématiques des sciences informatiques, la physique mathématique et les statistiques; Physique des particules, nucléaire, des plasmas, atomique, moléculaire, des gaz, optique; Astro-physique/-chimie/-biologie, système solaire, systèmes planétaires, astronomie stellaire, galactique et extra-galactique, cosmologie, sciences de l'espace, instrumentation et données astronomiques</b> <b>All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics; Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics; Astro-physics/-chemistry/-biology, solar system, planetary systems, stellar, galactic and extragalactic astronomy, cosmology, space sciences, astronomical instrumentation and data</b>
PE1_1	Logique et ses fondements Logic and foundations
PE1_2	Algèbre Algebra
PE1_3	Théorie des nombres Number theory
PE1_4	Géométrie algébrique et complexe Algebraic and complex geometry
PE1_5	Groupes de Lie, algèbre de Lie Lie groups, Lie algebras
PE1_6	Géométrie et analyse globale Geometry and global analysis
PE1_7	Topologie Topology
PE1_8	Analyse Analysis
PE1_9	Opérateurs algébriques et analyse fonctionnelle Operator algebras and functional analysis
PE1_10	EDO et systèmes dynamiques ODE and dynamical systems
PE1_11	Aspects théoriques des équations aux dérivées partielles Theoretical aspects of partial differential equations
PE1_12	Physique mathématique Mathematical physics
PE1_13	Probabilités Probability
PE1_14	Statistiques mathématiques Mathematical statistics
PE1_15	Méthodologie et modélisation statistique générique Generic statistical methodology and modelling
PE1_16	Mathématiques discrètes et combinatoire Discrete mathematics and combinatorics
PE1_17	Aspects mathématiques des sciences informatiques Mathematical aspects of computer science
PE1_18	Analyse numérique Numerical analysis
PE1_19	Calcul scientifique et traitement de données Scientific computing and data processing
PE1_21	Application des mathématiques en sciences Application of mathematics in sciences
PE1_22	Application des mathématiques dans l'industrie et la société Application of mathematics in industry and society
FNRS_55	Optimisation mathématique et recherche opérationnelle Mathematical optimisation and operational research
FNRS_56	Théorie du contrôle Control theory
PE2_1	Théorie des interactions fondamentales Theory of fundamental interactions

PE2_2	Phénoménologie des interactions fondamentales Phenomenology of fundamental interactions
PE2_3	Physique des particules expérimentale avec accélérateurs Experimental particle physics with accelerators
PE2_4	Physique des particules expérimentale sans accélérateurs Experimental particle physics without accelerators
PE2_5	Physique classique et quantique des interactions gravitationnelles Classical and quantum physics of gravitational interactions
PE2_6	Physique nucléaire, hadronique et des ions lourds Nuclear, hadron and heavy ion physics
PE2_7	Astrophysique nucléaire et des particules Nuclear and particle astrophysics
PE2_8	Physique des gaz et des plasmas Gas and plasma physics
PE2_9	Électromagnétisme Electromagnetism
PE2_10	Physique atomique et moléculaire Atomic, molecular physics
PE2_11	Atomes et molécules ultra-froids Ultra-cold atoms and molecules
PE2_12	Optique, optique non-linéaire et nano-optique Optics, non-linear optics and nano-optics
PE2_13	Optique quantique et information quantique Quantum optics and quantum information
PE2_14	Lasers, lasers ultra-courts et physique des lasers Lasers, ultra-short lasers and laser physics
PE2_15	Thermodynamique Thermodynamics
PE2_16	Physique non-linéaire Non-linear physics
PE2_17	Métrie et mesures Metrology and measurement
PE2_18	Mécanique statistique à l'équilibre et hors équilibre: états stationnaires et dynamique Equilibrium and non-equilibrium statistical mechanics: steady states and dynamics
FNRS_57	Physique théorique des particules Theoretical particle physics
PE9_1	Physique solaire – le Soleil et l'héliosphère Solar physics – the Sun and the heliosphere
PE9_2	Science du système solaire Solar system science
PE9_3	Science exoplanétaire, formation et caractérisation des planètes extrasolaires Exoplanetary science, formation and characterization of extrasolar planets
PE9_4	Astrobiologie Astrobiology
PE9_5	Milieu interstellaire et formation des étoiles Interstellar medium and star formation
PE9_6	Étoiles – physique stellaire, systèmes stellaires Stars – stellar physics, stellar systems
PE9_7	La Voie lactée The Milky Way
PE9_8	Galaxies – formation, évolution, amas Galaxies – formation, evolution, clusters
PE9_9	Cosmologie et structure à grande échelle, matière noire, énergie noire Cosmology and large-scale structure, dark matter, dark energy
PE9_10	Astrophysique relativiste et objets compacts Relativistic astrophysics and compact objects
PE9_11	Astronomie des ondes gravitationnelles Gravitational wave astronomy
PE9_12	Astronomie des hautes énergies et des particules High-energy and particle astronomy
PE9_13	Instrumentation et données astronomiques, ex : télescopes, détecteurs, techniques, archives, analyses Astronomical instrumentation and data, e.g. telescopes, detectors, techniques, archives, analyses

IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data
-------	--

<b>SEN-3</b>	Sciences Exactes et Naturelles – 3 Exact and Natural Sciences – 3
	<b>Systèmes informatiques et d'information, informatique, calcul scientifique, systèmes intelligents; Ingénierie électrique, électronique, de communication, optique et ingénierie des systèmes; Conception de produits et de procédés, génie chimique, civil, environnemental, mécanique, automobile, procédés énergétiques et méthodes de calcul appropriées; Développement de matériaux avancés : amélioration des performances, modélisation, préparation à grande échelle, modification, adaptation, optimisation, utilisation nouvelle et combinée de matériaux, etc.</b>
	<b>Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems; Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering; Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods; Advanced materials development: performance enhancement, modelling, large-scale preparation, modification, tailoring, optimisation, novel and combined use of materials, etc.</b>
PE6_1	Architecture informatique, systèmes embarqués, systèmes d'exploitation Computer architecture, embedded systems, operating systems
PE6_2	Systèmes distribués, informatique parallèle, réseaux de capteurs, systèmes cyber-physiques Distributed systems, parallel computing, sensor networks, cyber-physical systems
PE6_3	Génie logiciel, langages et systèmes de programmation Software engineering, programming languages and systems
PE6_4	Informatique théorique, méthodes formelles, automates Theoretical computer science, formal methods, automata
PE6_5	Sécurité, vie privée, cryptologie, cryptographie quantique Security, privacy, cryptology, quantum cryptography
PE6_6	Algorithmes et complexité, algorithmes distribués, parallèles et de réseaux, théorie algorithmique des jeux Algorithms and complexity, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory
PE6_7	Intelligence artificielle, systèmes intelligents, traitement du langage naturel Artificial intelligence, intelligent systems, natural language processing
PE6_8	Infographie, vision par ordinateur, multimédia, jeux sur ordinateur Computer graphics, computer vision, multimedia, computer games
PE6_9	Interaction et interface homme-ordinateur, visualisation Human computer interaction and interface, visualisation
PE6_10	Web et systèmes d'information, systèmes de gestion de données, recherche d'informations et bibliothèques numériques, fusion de données Web and information systems, data management systems, information retrieval and digital libraries, data fusion
PE6_11	Apprentissage automatique, traitement statistique des données et applications utilisant le traitement du signal (ex. parole, images, vidéos) Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)
PE6_12	Informatique scientifique, simulation et outils de modélisation Scientific computing, simulation and modelling tools
PE6_13	Bioinformatique, informatique bio-inspirée, et informatique naturelle Bioinformatics, bio-inspired computing, and natural computing
PE6_14	Informatique quantique (méthodes formelles, algorithmes et autres aspects de l'informatique) Quantum computing (formal methods, algorithms and other computer science aspects)
FNRS_58	Apprentissage automatique pour la prise de décision Machine learning for decision making
FNRS_59	Apprentissage profond Deep learning
PE7_1	Commande des procédés (automatique) Control engineering
PE7_2	Ingénierie électrique : composants et/ou systèmes de puissance Electrical engineering: power components and/or systems
PE7_3	Simulation et modélisation pour l'ingénierie Simulation engineering and modelling
PE7_4	Ingénierie des (micro- et nano-) systèmes (Micro- and nano-) systems engineering



PE7_5	(Micro- et nano-) électronique, optoélectronique et composants photoniques (Micro- and nano-) electronic, optoelectronic and photonic components
PE7_6	Systèmes de communication, technologie sans fil, technologie des hautes fréquences Communication systems, wireless technology, high-frequency technology
PE7_7	Traitement du signal Signal processing
PE7_8	Réseaux, ex : réseaux et nœuds de communication, Internet des Objets, réseaux de capteurs, réseaux de robots Networks, e.g. communication networks and nodes, Internet of Things, sensor networks, networks of robots
PE7_9	Interfaces homme-machine Man-machine interfaces
PE7_10	Robotique Robotics
PE7_11	Composants et systèmes pour des applications (par ex en : médecine, biologie, environnement) Components and systems for applications (in e.g. medicine, biology, environment)
PE7_12	Production et/ou distribution d'énergie électrique, et applications Electrical energy production, distribution, applications
PE8_1	Ingénierie aérospatiale Aerospace engineering
PE8_2	Génie chimique, chimie technique Chemical engineering, technical chemistry
PE8_3	Génie civil, architecture, construction offshore, construction légère, géotechnique Civil engineering, architecture, offshore construction, lightweight construction, geotechnics
PE8_4	Ingénierie computationnelle Computational engineering
PE8_5	Mécanique des fluides Fluid mechanics
PE8_6	Ingénierie des procédés énergétiques Energy processes engineering
PE8_7	Ingénierie mécanique Mechanical engineering
PE8_8	Ingénierie de propulsion, ex : moteurs hydrauliques, turbo, à pistons, hybrides Propulsion engineering, e.g. hydraulic, turbo, piston, hybrid engines
PE8_9	Technologie de la production, ingénierie des procédés Production technology, process engineering
PE8_10	Ingénierie de fabrication et design industriel Manufacturing engineering and industrial design
PE8_11	Génie de l'environnement, ex : conception durable, traitement des déchets et de l'eau, recyclage, régénération et récupération de composés, capture et stockage du carbone Environmental engineering, e.g. sustainable design, waste and water treatment, recycling, regeneration or recovery of compounds, carbon capture & storage
PE8_12	Ingénierie navale/marine Naval/marine engineering
PE8_13	Bioingénierie industrielle Industrial bioengineering
PE8_14	Ingénierie automobile et ferroviaire; ingénierie des transports multi-/inter-modaux Automotive and rail engineering; multi-/inter-modal transport engineering
PE11_1	Ingénierie des biomatériaux, matériaux biomimétiques, bioinspirés, et bioactifs Engineering of biomaterials, biomimetic, bioinspired and bio-enabled materials
PE11_2	Ingénierie des métaux et alliages Engineering of metals and alloys
PE11_3	Ingénierie des céramiques et verres Engineering of ceramics and glasses
PE11_4	Ingénierie des polymères et plastiques Engineering of polymers and plastics
PE11_5	Ingénierie des composites et matériaux hybrides Engineering of composites and hybrid materials
PE11_6	Ingénierie des matériaux en carbone Engineering of carbon materials
PE11_7	Ingénierie des oxydes métalliques Engineering of metal oxides

PE11_8	Ingénierie des matériaux alternatifs établis ou émergents Engineering of alternative established or emergent materials
PE11_9	Ingénierie des nanomatériaux, ex : nanoparticules, matériaux nanoporeux, nanomatériaux 1D et 2D Nanomaterials engineering, e.g. nanoparticles, nanoporous materials, 1D & 2D nanomaterials
PE11_10	Ingénierie des matériaux mous, ex : gels, mousses, colloïdes Soft materials engineering, e.g. gels, foams, colloids
PE11_11	Ingénierie des matériaux poreux, ex : réseaux organiques covalents, métallo-organiques, aromatiques poreux Porous materials engineering, e.g. covalent-organic, metal-organic, porous aromatic frameworks
PE11_12	Ingénierie des matériaux semi-conducteurs et magnétiques Semi-conducting and magnetic materials engineering
PE11_13	Ingénierie des métamatériaux Metamaterials engineering
PE11_14	Méthodes de calcul pour l'ingénierie des matériaux Computational methods for materials engineering
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

<b>SEN-4</b>	Sciences Exactes et Naturelles – 4 Exact and Natural Sciences – 4
	<p><b>Géographie physique, géologie, géophysique, sciences de l'atmosphère, océanographie, climatologie, cryologie, écologie, changements environnementaux globaux, cycles biogéochimiques, gestion des ressources naturelles; Écologie, biodiversité, changement environnemental, biologie de l'évolution, écologie comportementale, écologie microbienne, biologie marine, écophysiologie, développements théoriques et modélisation; Biotechnologie utilisant tous les organismes, biotechnologie pour l'environnement et les applications alimentaires, sciences végétales et animales appliquées, bioingénierie et biologie synthétique, biomasse et biocarburants, risques biologiques</b></p> <p><b>Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management; Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling; Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards</b></p>
PE10_1	Chimie de l'atmosphère, composition de l'atmosphère, pollution de l'air Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution
PE10_2	Météorologie, physique atmosphérique, dynamique de l'atmosphère Meteorology, atmospheric physics and dynamics
PE10_3	Climatologie et changement climatique Climatology and climate change
PE10_4	Écologie terrestre, modifications de l'occupation du sol Terrestrial ecology, land cover change
PE10_5	Géologie, tectonique, volcanologie Geology, tectonics, volcanology
PE10_6	Paléoclimatologie, paléoécologie Palaeoclimatology, palaeoecology
PE10_7	Physique de l'intérieur de la terre, sismologie, géodynamique Physics of earth's interior, seismology, geodynamics
PE10_8	Océanographie (physique, chimique, biologique, géologique) Oceanography (physical, chemical, biological, geological)
PE10_9	Biogéochimie, cycles biogéochimiques, chimie environnementale Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry
PE10_10	Minéralogie, pétrologie, pétrologie des roches ignées, pétrologie des roches métamorphiques Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology
PE10_11	Géochimie, cosmochimie, chimie des cristaux, géochimie des isotopes, thermodynamique Geochemistry, cosmochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics
PE10_12	Sédimentologie, sciences du sol, paléontologie, évolution de la terre Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
PE10_13	Géographie physique, géomorphologie Physical geography, geomorphology
PE10_14	Observations de la terre depuis l'espace/téledétection Earth observations from space/remote sensing
PE10_15	Géomagnétisme, paléomagnétisme Geomagnetism, palaeomagnetism
PE10_16	Ozone, haute atmosphère, ionosphère Ozone, upper atmosphere, ionosphere
PE10_17	Hydrologie, hydrogéologie, génie géologique et géologie environnementale, pollution de l'eau et du sol Hydrology, hydrogeology, engineering and environmental geology, water and soil pollution
PE10_18	Cryosphère, dynamique de la couverture neigeuse et glaciaire, glace de mer, permafrosts et calottes glaciaires Cryosphere, dynamics of snow and ice cover, sea ice, permafrosts and ice sheets
PE10_19	Géologie et géophysique planétaire Planetary geology and geophysics
PE10_20	Risques géologiques Geohazards

PE10_21	Modélisation du système terrestre et interactions Earth system modelling and interactions
LS8_1	Écosystème et écologie des communautés, macroécologie Ecosystem and community ecology, macroecology
LS8_2	Biodiversité Biodiversity
LS8_3	Biologie de la conservation Conservation biology
LS8_4	Biologie des populations, dynamique des populations, génétique des populations Population biology, population dynamics, population genetics
LS8_5	Aspects biologiques du changement environnemental, incluant le changement climatique Biological aspects of environmental change, including climate change
LS8_6	Écologie de l'évolution Evolutionary ecology
LS8_7	Génétique de l'évolution Evolutionary genetics
LS8_8	Phylogénétique, systématique, biologie comparative Phylogenetics, systematics, comparative biology
LS8_9	Macroévolution et paléobiologie Macroevolution and paleobiology
LS8_10	Écologie et évolution des interactions entre espèces Ecology and evolution of species interactions
LS8_11	Écologie et évolution comportementale Behavioural ecology and evolution
LS8_12	Écologie et évolution microbienne Microbial ecology and evolution
LS8_13	Biologie et écologie marine Marine biology and ecology
LS8_14	Écophysiologie, des organismes aux écosystèmes Ecophysiology, from organisms to ecosystems
LS8_15	Développements théoriques et modélisation en biologie environnementale, écologie, et évolution Theoretical developments and modelling in environmental biology, ecology, and evolution
FNRS_60	Biogéographie Biogeography
LS9_1	Bioingénierie pour la biologie de synthèse et la biologie chimique Bioengineering for synthetic and chemical biology
LS9_2	Génétique appliquée, modification génique et organismes transgéniques Applied genetics, gene editing and transgenic organisms
LS9_3	Bioingénierie de cellules, tissus, organes et organismes Bioengineering of cells, tissues, organs and organisms
LS9_4	Biotechnologie et bioingénierie microbienne Microbial biotechnology and bioengineering
LS9_5	Biotechnologie et bioingénierie des aliments Food biotechnology and bioengineering
LS9_6	Biotechnologie et bioingénierie marine Marine biotechnology and bioengineering
LS9_7	Biotechnologie et bioingénierie environnementale Environmental biotechnology and bioengineering
LS9_8	Sciences végétales appliquées, sélection végétale, agroécologie et biologie des sols Applied plant sciences, plant breeding, agroecology and soil biology
LS9_9	Pathologie végétale et résistance aux nuisibles Plant pathology and pest resistance
LS9_10	Sciences vétérinaires et animales appliquées Veterinary and applied animal sciences
LS9_11	Production et utilisation de biomasse, biocarburants Biomass production and utilisation, biofuels
LS9_12	Ecotoxicologie, risques biologiques et biosécurité Ecotoxicology, biohazards and biosafety
FNRS_61	Agriculture (production de récoltes, biologie du sol et culture, biologie végétale appliquée, zootechnie, laiteries, élevage du bétail) Agriculture (crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology, animal husbandry, dairying, livestock raising)

FNRS_62	Sylviculture Forestry
FNRS_63	Physiologie et développement des plantes Plant physiology and development
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ  
LIFE AND HEALTH SCIENCES

<b>SVS-1</b>	Sciences de la Vie et de la Santé – 1 Life and Health Sciences – 1
	<b>Biologie moléculaire, biochimie, biologie structurale, biophysique moléculaire, biologie synthétique et chimique, conception de médicaments, méthodes innovantes et modélisation; Génétique, épigénétique, génomique et autres études 'omiques', bioinformatique, biologie des systèmes, maladies génétiques, édition de gènes, méthodes innovantes et modélisation, 'omiques' pour la médecine personnalisée; Structure et fonction de la cellule, communication cellule-cellule, embryogenèse, différenciation tissulaire, organogenèse, croissance, développement, évolution du développement, organoïdes, cellules souches, régénération, approches thérapeutiques</b> <b>Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling; Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine; Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches</b>
LS1_1	Complexes macromoléculaires, en ce compris les interactions impliquant des acides nucléiques, des protéines, des lipides et des glucides Macromolecular complexes including interactions involving nucleic acids, proteins, lipids and carbohydrates
LS1_2	Biochimie Biochemistry
LS1_3	Biologie de l'ADN et de l'ARN DNA and RNA biology
LS1_4	Biologie des protéines Protein biology
LS1_5	Biologie des lipides Lipid biology
LS1_6	Glycobiologie Glycobiology
LS1_7	Biophysique moléculaire, biomécanique, bioénergétique Molecular biophysics, biomechanics, bioenergetics
LS1_8	Biologie structurale Structural biology
LS1_9	Mécanismes moléculaires des processus de signalisation Molecular mechanisms of signalling processes
LS1_10	Biologie synthétique Synthetic biology
LS1_11	Biologie chimique Chemical biology
LS1_12	Conception de protéines Protein design
LS1_13	Recherche translationnelle précoce et conception de médicaments Early translational research and drug design
LS1_14	Méthodes innovantes et modélisation en biologie moléculaire, structurale et synthétique Innovative methods and modelling in molecular, structural and synthetic biology
FNRS_64	Biogenèse d'acides nucléiques Nucleic acid biogenesis
FNRS_65	Réparation d'acides nucléiques Nucleic acid repair
LS2_1	Génétique Genetics
LS2_2	Edition de gènes Gene editing
LS2_3	Épigénétique Epigenetics
LS2_4	Régulation génétique Gene regulation

LS2_5	Génomique Genomics
LS2_6	Metagénomique Metagenomics
LS2_7	Transcriptomique Transcriptomics
LS2_8	Protéomique Proteomics
LS2_9	Métabolomique Metabolomics
LS2_10	Glycomique/Lipidomique Glycomics/Lipidomics
LS2_11	Bioinformatique et biologie computationnelle Bioinformatics and computational biology
LS2_12	Biostatistique Biostatistics
LS2_13	Biologie des systèmes Systems biology
LS2_14	Maladies génétiques Genetic diseases
LS2_15	Biologie intégrative pour la médecine personnalisée Integrative biology for personalised medicine
LS2_16	Méthodes innovantes et modélisation en biologie intégrative Innovative methods and modelling in integrative biology
FNRS_66	Epitranscriptomique Epitranscriptomics
FNRS_67	Outils de diagnostic génétique, pharmacogénétique Genetic diagnostic tools, pharmacogenetics
LS3_1	Cycle cellulaire, division et croissance Cell cycle, division and growth
LS3_2	Senescence cellulaire, mort cellulaire, autophagie, vieillissement cellulaire Cell senescence, cell death, autophagy, cell ageing
LS3_3	Comportement cellulaire, en ce compris le contrôle de la forme cellulaire, migration cellulaire Cell behaviour, including control of cell shape, cell migration
LS3_4	Jonctions cellulaires, adhésion cellulaire, matrice extracellulaire, communication cellulaire Cell junctions, cell adhesion, the extracellular matrix, cell communication
LS3_5	Signalisation (inter/intra)cellulaire et transmission des signaux, biologie des exosomes Cell signalling and signal transduction, exosome biology
LS3_6	Biologie et trafic des organites Organelle biology and trafficking
LS3_7	Mécanobiologie des cellules, tissus et organes Mechanobiology of cells, tissues and organs
LS3_8	Embryogenèse, plan d'organisation, morphogenèse Embryogenesis, pattern formation, morphogenesis
LS3_9	Différentiation cellulaire, formation des tissus et organes Cell differentiation, formation of tissues and organs
LS3_10	Génétique du développement Developmental genetics
LS3_11	Évolution des stratégies de développement Evolution of developmental strategies
LS3_12	Organoïdes Organoids
LS3_13	Cellules souches Stem cells
LS3_14	Régénération Regeneration
LS3_15	Développement de d'approches thérapeutiques basées sur l'utilisation de cellules pour la régénération tissulaire Development of cell-based therapeutic approaches for tissue regeneration
LS3_16	Imagerie fonctionnelle des cellules et tissus Functional imaging of cells and tissues

LS3_17	Modélisation théorique en biologie cellulaire, du développement et régénérative Theoretical modelling in cellular, developmental and regenerative biology
FNRS_68	Mécanismes de transport moléculaire Molecular transport mechanisms
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data



<b>SVS-2</b>	Sciences de la Vie et de la Santé – 2 Life and Health Sciences – 2
	<b>Physiologie des organes et des tissus, physiologie comparée, physiologie du vieillissement, physiopathologie, communication inter-organes et inter-tissus, endocrinologie, nutrition, métabolisme, interactions avec le microbiome, maladies non-transmissibles en ce compris le cancer (à l'exception des troubles du système nerveux et des maladies dysimmunitaires); Le système immunitaire, troubles associés et leurs mécanismes, biologie des agents infectieux et de l'infection, base biologique de la prévention et du traitement des maladies infectieuses, outils et approches immunologiques innovants, en ce compris les thérapies, médecine vétérinaire</b>
	<b>Organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, interorgan and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases); The immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies, veterinary medicine</b>
LS4_1	Physiologie et physiopathologie des organes et des tissus Organ and tissue physiology and pathophysiology
LS4_2	Physiologie comparée Comparative physiology
LS4_3	Physiologie du vieillissement Physiology of ageing
LS4_4	Endocrinologie Endocrinology
LS4_5	Mécanismes non-hormonaux de communication inter-organes et inter-tissus Non-hormonal mechanisms of inter-organ and tissue communication
LS4_6	Microbiome et physiologie de l'hôte Microbiome and host physiology
LS4_7	Nutrition et physiologie de l'exercice Nutrition and exercise physiology
LS4_8	Impact du stress (en ce compris le stress environnemental) sur la physiologie Impact of stress (including environmental stress) on physiology
LS4_9	Métabolisme et troubles du métabolisme, en ce compris le diabète et l'obésité Metabolism and metabolic disorders, including diabetes and obesity
LS4_10	Le système cardiovasculaire et les maladies cardiovasculaires The cardiovascular system and cardiovascular diseases
LS4_11	Hématopoïèse et maladies hématologiques Haematopoiesis and blood diseases
LS4_12	Cancer Cancer
LS4_13	Autres maladies non-transmissibles (à l'exception des troubles du système nerveux et des maladies dysimmunitaires) Other non-communicable diseases (except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)
LS6_1	Immunité innée Innate immunity
LS6_2	Immunité adaptative Adaptive immunity
LS6_3	Régulation de la réponse immunitaire Regulation of the immune response
LS6_4	Maladies immunitaires Immune-related diseases
LS6_5	Biologie des agents pathogènes (e.g. bactéries, virus, parasites, champignons) Biology of pathogens (e.g. bacteria, viruses, parasites, fungi)
LS6_6	Maladies infectieuses Infectious diseases
LS6_7	Mécanismes de l'infection Mechanisms of infection

LS6_8	Bases biologiques de la prévention et du traitement de l'infection Biological basis of prevention and treatment of infection
LS6_9	Antimicrobiens, résistance antimicrobienne Antimicrobials, antimicrobial resistance
LS6_10	Développement de vaccins Vaccine development
LS6_11	Outils et approches immunologiques innovants, en ce compris les thérapies Innovative immunological tools and approaches, including therapies
FNRS_69	Microbiologie Microbiology
FNRS_70	Bactériologie Bacteriology
FNRS_71	Virologie Virology
FNRS_72	Parasitologie Parasitology
FNRS_73	Médecine vétérinaire Veterinary medicine
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

<b>SVS-3</b>	Sciences de la Vie et de la Santé – 3 Life and Health Sciences – 3
	<b>Développement du système nerveux, homéostasie et vieillissement, physiologie et physiopathologie du système nerveux, neuroscience des systèmes et modélisation, bases biologiques des processus cognitifs et du comportement, troubles neurologiques et mentaux</b> <b>Nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders</b>
LS5_1	Cellules neuronales Neuronal cells
LS5_2	Cellules gliales et communication neuro-gliale Glial cells and neuronal-glia communication
LS5_3	Développement neuronal et troubles associés Neural development and related disorders
LS5_4	Cellules souches neurales Neural stem cells
LS5_5	Réseaux neuronaux et plasticité neurale Neural networks and plasticity
LS5_6	Biologie neurovasculaire et barrière hématoencéphalique Neurovascular biology and blood-brain barrier
LS5_7	Systèmes sensoriels, sensation et perception, en ce compris la douleur Sensory systems, sensation and perception, including pain
LS5_8	Bases neurales du comportement Neural basis of behaviour
LS5_9	Bases neurales de la cognition Neural basis of cognition
LS5_10	Vieillesse du système nerveux Ageing of the nervous system
LS5_11	Troubles neurologiques et neurodégénératifs Neurological and neurodegenerative disorders
LS5_12	Troubles mentaux Mental disorders
LS5_13	Lésions et traumatismes du système nerveux, accident vasculaire cérébral Nervous system injuries and trauma, stroke
LS5_14	Réparation et régénération du système nerveux Repair and regeneration of the nervous system
LS5_15	Neuroimmunologie, neuroinflammation Neuroimmunology, neuroinflammation
LS5_16	Neurosciences des systèmes et neurosciences computationnelles Systems and computational neuroscience
LS5_17	Imagerie appliquée aux neurosciences Imaging in neuroscience
LS5_18	Méthodes et outils innovants pour les neurosciences Innovative methods and tools for neuroscience
FNRS_74	Neuroendocrinologie Neuroendocrinology
FNRS_75	Neurochimie et neuropharmacologie Neurochemistry and neuropharmacology
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

<b>SVS-4</b>	Sciences de la Vie et de la Santé – 4 Life and Health Sciences – 4
	<b>Technologies et outils médicaux pour la prévention, le diagnostic et le traitement des maladies humaines, approches et interventions thérapeutiques, médecine préventive, épidémiologie et santé publique, médecine digitale, éthique médicale; Pharmacie, pharmacologie; Dentisterie</b> <b>Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine, medical ethics; Pharmacy, pharmacology; Dentistry</b>
LS7_1	Imagerie médicale pour la prévention, le diagnostic et la surveillance de maladies Medical imaging for prevention, diagnosis and monitoring of diseases
LS7_2	Technologies et outils médicaux (en ce compris outils et biomarqueurs génétiques) pour la prévention, le diagnostic, la surveillance et le traitement de maladies Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases
LS7_3	Nanomédecine Nanomedicine
LS7_4	Médecine régénérative Regenerative medicine
LS7_5	Thérapies génétiques, cellulaires et immunitaires appliquées Applied gene, cell and immune therapies
LS7_6	Autres interventions médicales thérapeutiques, en ce compris la transplantation Other medical therapeutic interventions, including transplantation
LS7_7	Pharmacologie et toxicologie Pharmacology and toxicology
LS7_8	Efficacité des interventions, en ce compris la résistance aux thérapies Effectiveness of interventions, including resistance to therapies
LS7_9	Santé publique et épidémiologie Public health and epidemiology
LS7_10	Médecine préventive et pronostique Preventative and prognostic medicine
LS7_11	Hygiène publique, médecine du travail Environmental health, occupational medicine
LS7_12	Soins de santé, en ce compris les soins pour la population vieillissante Health care, including care for the ageing population
LS7_13	Soins palliatifs Palliative medicine
LS7_14	Médecine digitale, e-médecine, applications médicales de l'intelligence artificielle Digital medicine, e-medicine, medical applications of artificial intelligence
LS7_15	Éthique médicale Medical ethics
FNRS_76	Recherche translationnelle Translational research
FNRS_77	Gynécologie, obstétrique Gynaecology, obstetrics
FNRS_78	Dentisterie Dentistry
FNRS_79	Sciences pharmaceutiques Pharmaceutical sciences
FNRS_80	Conception de médicaments Drug design
FNRS_81	Ingénierie et technologie médicales et pharmaceutiques Medical and pharmaceutical engineering and technology
IDR_1	Études de genre Gender Studies
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data

RECHERCHE STRATÉGIQUE  
STRATEGIC RESEARCH

<b>FORESIGHT</b>	Développement durable Sustainable development
	<p><b>La Commission FORESIGHT du F.R.S.-FNRS est dévouée à promouvoir la recherche d'excellence en matière de développement durable par l'intermédiaire de l'interdisciplinarité. Le développement durable est compris au sens large comme englobant les nombreux défis que présente le maintien des sociétés humaines dans le respect des limites planétaires. L'interdisciplinarité est comprise comme l'articulation entre des disciplines habituellement traitées par différentes Commissions scientifiques thématiques du F.R.S.-FNRS. La Commission FORESIGHT elle-même est composée de manière à refléter précisément une telle articulation. Les projets soumis à la Commission FORESIGHT doivent donc, premièrement, viser à faire progresser le développement durable et, deuxièmement, s'appuyer sur au moins deux disciplines précisément articulées.</b></p> <p><b>The FORESIGHT Commission of the F.R.S.-FNRS is committed to promoting excellent research on sustainability through interdisciplinarity. Sustainability is understood in a broad sense as encompassing the many challenges of sustaining human societies within planetary boundaries. Interdisciplinarity is understood as the articulation between disciplines usually addressed by different F.R.S.-FNRS thematic Scientific Commissions. The FORESIGHT Commission itself is composed so as to correctly appreciate such an articulation. Projects submitted to the FORESIGHT Commission should thus first aim at advancing sustainability, and second rely on at least two precisely articulated disciplines in doing so.</b></p>
IDR_3	Environnement et développement durable Environment and sustainability
IDR_4	Droit de l'environnement Environmental regulation and mediation
IDR_5	Écologie sociale et industrielle Social and industrial ecology
IDR_6	Géographie humaine et sociale Human and social geography
IDR_7	Aménagement de l'espace et du territoire Spatial and regional planning
IDR_8	Dynamique des populations Population dynamics
IDR_9	Développement urbain Urbanization and urban planning
IDR_10	Transports Transportation
IDR_11	Architecture durable Sustainable architecture
IDR_12	Gestion des ressources naturelles Natural resources management
IDR_13	Agriculture raisonnée Integrated farming
IDR_14	Bilan carbone Carbon emissions and product life cycle
IDR_15	Croissance économique Economic growth
IDR_16	Gestion des déchets Waste management
IDR_17	Biodiversité Biodiversity
IDR_18	Processus de décision Decision process
IDR_19	Économies émergentes Emerging economies
IDR_20	Changement climatique Climate change

IDR_21	Énergies Energies
IDR_2	Grands volumes de données (big data) Big data