

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

1. ÉDUCATION, SAVOIRS ET COMPÉTENCES

Recherche sur les situations, contextes et processus éducatifs. On y retrouve les études portant sur l'adaptation et l'intégration scolaires, la réussite et l'abandon scolaires. Ce domaine englobe par ailleurs les études sur les processus d'apprentissage et les modes pédagogiques, la didactique et l'évaluation, les conditions favorisant l'acquisition de connaissances ou de compétences et la formation des maîtres.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Adaptation scolaire et sociale <ul style="list-style-type: none">- Formation interculturelle- Inadaptation scolaire- Insertion professionnelle- Orientation scolaire	Apprentissage <ul style="list-style-type: none">- Alphabétisation- Difficultés d'apprentissage- Éveil scientifique- Formation à distance- Formation des adultes et formation continue- Modélisation des processus d'apprentissage- Modes d'apprentissage
Formation des maîtres <ul style="list-style-type: none">- Approches éducatives- Enseignement- Épistémologie de l'enseignement- Modes pédagogiques- Technologies éducatives	Philosophie, histoire et études comparatives <ul style="list-style-type: none">- Approches sur l'apprentissage et le développement- Nature des systèmes d'éducation- Systèmes de pensée (éducation)- Traditions philosophiques en éducation- Trajectoires des systèmes d'éducation
Gestion de l'éducation et de la formation <ul style="list-style-type: none">- Évaluation des performances des élèves et des enseignants- Gestion des programmes (éducation)- Gestion des ressources (éducation)- Systèmes d'enseignement et d'apprentissage	Contextes éducatifs <ul style="list-style-type: none">- Contextes économiques- Contextes familiaux- Contextes politiques- Contextes religieux- Contextes sociaux

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

2. CRÉATION ARTISTIQUE ET LITTÉRAIRE

Activités et démarches de recherche associées à la création ou à l'interprétation d'œuvres artistiques ou littéraires. La recherche-création peut emprunter divers modes d'exploration ou d'expérimentation, marier diverses disciplines artistiques ou explorer divers techniques, matériaux, formes ou technologies, et ce, dans le but de contribuer au développement et à l'enrichissement du patrimoine culturel.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Production et exploration en arts visuels <ul style="list-style-type: none">- Arts d'impression- Arts électroniques- Bande dessinée- Cinéma- Dessin- Exploration et transformation de matériaux organiques, de synthèse ou électroniques- Installations- Peinture- Photographie- Sculpture- Vidéo et nouveaux médias	Production, exploration et traitement sonores <ul style="list-style-type: none">- Composition musicale- Formes musicales- Genres musicaux- Interprétation et improvisation- Traitement d'autres formes sonores
Jeu et mise en scène <ul style="list-style-type: none">- Adaptations- Chorégraphie- Conception et aménagement de l'espace- Dramaturgie- Gestualité- Interactivité- Performance	Production et exploration littéraires <ul style="list-style-type: none">- Conte- Essai- Littérature-jeunesse- Mélange des genres- Poésie- Roman et nouvelle- Scénarisation- Théâtre
Exploration multidisciplinaire et interdisciplinaire <ul style="list-style-type: none">- Approches multiples de la création- Formes d'art émergentes	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

3. ARTS, LITTÉRATURE ET SOCIÉTÉ

Recherche portant sur les mécanismes d'acquisition, de production, de transformation, de diffusion et de compréhension des arts et de la littérature et sur leurs propriétés fondamentales. Ce domaine regroupe aussi l'ensemble des analyses du phénomène littéraire et des diverses théories qui y sont associées, les études de corpus littéraire, les questions intertextuelles et transculturelles, dont les liens entre la littérature d'une société donnée et les autres littératures.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Analyse et théories de l'oeuvre artistique ou littéraire <ul style="list-style-type: none">- Déterminants sociaux des arts et des lettres- Analyse d'oeuvres littéraires ou artistiques- Arts, littérature et subjectivité- Études transculturelles- Études des arts populaires et de masse- Marginalité artistique ou littéraire- Modèles d'analyse artistique ou littéraire- Mouvement, écoles, styles et corpus artistiques ou littéraires- Théories artistiques ou littéraires	Médiation et diffusion <ul style="list-style-type: none">- Contextes de la transmission et de la réception des oeuvres littéraires ou artistiques- Éducation artistique et intervention dans la société- Identité sociale de l'artiste ou de l'écrivain- Instances de légitimation- Industries culturelles- Modes ou stratégies de diffusion- Politiques des arts et des lettres- Publics de l'art
Patrimoine artistique et culturel <ul style="list-style-type: none">- Développement et gestion des entreprises patrimoniales- Institutions culturelles (musées, bibliothèques, etc.)- Modes de conservation, mise en valeur, restauration ou protection du patrimoine artistique et culturel (architectural, littéraire, musical, théâtral, etc.)- Politiques en matière de patrimoine	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

4. CULTURES, RELIGIONS ET CIVILISATIONS

Recherche portant sur les grandes phases du développement culturel, compris comme un ensemble de productions, de représentations symboliques, de faits et d'événements qui marquent ou ont marqué une époque, une période, une société ou son évolution. On y retrouve aussi les études portant sur les modes de conservation et de mise en valeur du patrimoine culturel.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Préhistoire <ul style="list-style-type: none">- Analyses des données archéologiques- Art préhistorique- Courants de peuplements- Méthodes et techniques de fouilles archéologiques- Origine et développement de l'agriculture- Origine et évolution de l'homme- Phases de développement (paléolithique; mésolithique, etc.)- Processus de sédentarisation- Systèmes de production et de distribution des ressources	Histoire des grandes périodes, grandes civilisations, ou corpus géographiques <ul style="list-style-type: none">- Développement des technologies et impacts sociaux- Migrations, peuplements, contacts culturels- Mythologie et représentation du monde- Organisation sociale et système politique- Sciences et connaissances- Systèmes de codification morale- Systèmes religieux- Arts et traditions culturelles- Vie et production économique
Religions <ul style="list-style-type: none">- Bases philosophiques- Droit canonique- Dynamique religieuse- Exégèse et critique des textes sacrés- Grandes traditions religieuses- Religion, cultures et espaces- Structures et organisation	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

5. DÉVELOPPEMENT ET FONCTIONNEMENT DES PERSONNES ET DES COMMUNAUTÉS, ET VIE SOCIALE

Étude des personnes, des groupes, des communautés humaines et des dynamiques qui les qualifient, les différencient et les animent. Ce domaine inclut entre autres les études sur les déterminants sociaux du bien-être, les problématiques d'adaptation sociale des personnes ou des groupes, les cycles de vie de même que les différents aspects du développement des personnes et des familles. Il comprend aussi la recherche portant sur les réseaux sociaux, la cohésion sociale et l'insertion et l'intégration sociales.

Sous-domaines et objets de recherche :	
<p>Comportements marginaux et déviants</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abus sexuel - Criminalité - Délinquance - Itinérance et sans-abris - Pornographie - Problèmes de comportement - Prostitution - Suicide - Toxicomanie - Violence 	<p>Individu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Construction de l'identité - Cycles de vie (enfance, adolescence, adulte, etc.) - Développement affectif et émotionnel - Développement cognitif - Insertion et exclusion - Rapports homme-femme - Sexualité - Socialisation
<p>Famille</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adoption - Économie familiale - Famille monoparentale - Familles recomposées - Planification familiale - Rapports parent-enfant - Relations de couple - Reproduction et problèmes d'éthique - Rôles familiaux - Trajectoires familiales - Transitions familiales - Union civile et mariage religieux 	<p>Vie en société</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cohésion sociale - Conditions d'adaptation et d'insertion - Conditions socio-économiques - Cultures et dynamiques locales - Rapports ethniques et interculturels - Relations d'entraide - Réseaux sociaux - Tolérance - Trajectoires professionnelles - Valeurs et modes de vie
<p>Transformations sociales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contextes idéologiques, politiques, économiques et sociaux des transformations sociales - Dynamique des transformations sociales - Tendances et indicateurs - Mouvements sociaux 	<p>Services sociaux</p> <ul style="list-style-type: none"> - Politiques sociales - Services à l'enfance et à la famille - Services adaptés (logement, transport) - Services sociaux généraux (population) - Services sociaux spécifiques (clientèles)

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

6. GESTION DES ORGANISATIONS

Recherche sur les problématiques portant sur la gestion des organisations, c'est-à-dire sur la planification, l'organisation, la direction et le contrôle des diverses fonctions et activités de gestion au sein des organisations.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Gestion <ul style="list-style-type: none">- Communication et relations publiques- Entrepreneurship- Évaluation, analyse et gestion de projets- Gestion dans divers secteurs- Gestion des changements (structuraux, technologiques et culturels)- Gestion des crises- Leadership- Organisation politique et administrative	Technologies <ul style="list-style-type: none">- Commerce électronique- Impact social, politique et économique des innovations- Innovations technologiques- Logistique- Nouvelles technologies et emploi- Optimisation des processus et de la productivité- Systèmes d'information
Finance et comptabilité <ul style="list-style-type: none">- Fiscalité- Gestion des risques- Incidence des lois, des normes, des règlements- Mécanismes de contrôle et mesure de la performance- Planification financière	Marketing <ul style="list-style-type: none">- Distribution et mises en marché- Promotion, publicité et coûts- Ventes et commercialisation
Relations de travail <ul style="list-style-type: none">- Conditions de travail- Conventions collectives- Lois et normes du travail- Politiques de l'État- Relations et conflits de travail- Rémunération- Santé et sécurité au travail- Syndicalisation	Type d'entreprises <ul style="list-style-type: none">- Coopératives- Entreprises d'État- Grande entreprise privée- Multinationales- Petites et moyennes entreprises- Regroupement d'entreprises

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

7. ÉCONOMIE, EMPLOI ET MARCHÉS

Recherche sur le développement économique ainsi que sur la structure et la dynamique des différents marchés dans tous les secteurs et toutes les formes des activités économiques et financières. Ce domaine inclut également l'étude des politiques économiques de toute nature, dont les politiques de l'emploi, ainsi que l'étude des méthodologies économiques et des techniques de modélisation et de mesure des faits économiques.

Sous-domaines et objets de recherche :	
<p>Phénomènes économiques au niveau des individus et des entreprises</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allocation des ressources - Comportement des ménages - Dynamique de l'offre et de la demande - Épargne - Équilibre général et bien-être - Marché des facteurs de production - Rareté - Répartition des revenus - Structures de marché - Systèmes et flux économiques - Théorie de la production et des coûts 	<p>Phénomènes économiques au niveau national ou international</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chômage - Composantes de la demande - Comptes nationaux - Économie ouverte et mondialisation - Finances publiques et fiscalité - Inflation - Instruments financiers - Marché monétaire et taux d'intérêt - Marchés internationaux de capitaux et produits - Marchés nationaux de capitaux et produits - Offre: marché du travail, salaires et production - Politiques économiques - Politiques monétaire et budgétaire - Système monétaire international - Technologie et emploi
<p>Conjoncture, marchés et prospectives</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assurances - Compétitivité et concurrence - Contrats - Croissance et cycles économiques - Évaluation d'actifs financiers - Investissements - Marché boursier - Marché immobilier - Mutations économiques - Organisation industrielle et analyse sectorielle - Prévisions économiques - Productivité - Produits dérivés - R&D et innovation - Réglementation 	<p>Méthode d'analyse économique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Économétrie - Économie et finance expérimentales - Modélisation
<p>Philosophies et théories</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pensée et théories économiques - Philosophies de production et commercialisation - Politiques de développement - Systèmes économiques 	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

8. ENJEUX FONDAMENTAUX ET FINALITÉS DE LA VIE HUMAINE

Ensemble des études portant sur les systèmes de pensée, les valeurs, les systèmes normatifs et les règles éthiques qui régissent le développement des personnes, des savoirs et des sociétés.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Construction de la pensée, du langage, des connaissances et des significations <ul style="list-style-type: none">- Épistémologie et méthodologie- Fondements de la pensée religieuse, mystique et morale et de la pensée mythique- Fondements de la pensée scientifique- Formes de connaissance- Sens, pragmatique- Théories et règles de la logique	Éthique et enjeux fondamentaux du droit et de la justice <ul style="list-style-type: none">- Contrat social et justice sociale- Déontologie (affaires, professionnelles)- Droits et libertés de la personne, droits collectifs- Éthique appliquée- Éthique individuelle et des collectivités- Fondements de l'éthique- Idéologies et politiques sociales- Individualisme, communautarisme, pluralisme et tolérance- Jugement moral et morale du devoir et de l'obligation- Liberté et contraintes, interdiction et sanction- Personne et dignité- Systèmes de valeurs et normes
Évolution de la pensée <ul style="list-style-type: none">- Écoles de pensée- Modèles de l'évolution de la connaissance- Penseurs- Périodes et courants de réflexion- Philosophies et idéologies	Questions ontologiques et métaphysiques <ul style="list-style-type: none">- Conscience et intentionnalité- Conscience, subjectivité et identité personnelle- Déterminisme et subjectivité dans l'action- Divinité et univers- Hasard et nécessité- Perception et représentation- Raisonnement pratique- Rapport à l'espace et au temps- Références culturelles

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

9. LANGUES ET LANGAGE

Recherche portant sur les mécanismes d'acquisition, de compréhension, de production et de transformation du langage ainsi que sur ses propriétés fondamentales. Ce domaine inclut également les études sur l'apprentissage, les contacts entre les langues et les variations géolinguistiques.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Interaction des langues <ul style="list-style-type: none">- Bilinguisme et multilinguisme- Classification, comparaison et évolution des langues du monde- Contacts entre langues et changement linguistique- Dialectes- Lexicographies et dictionnaires- Modes de traduction- Politiques et droits linguistiques- Traitement automatique des langues- Variations linguistiques et sociétés	Langage et processus cognitifs <ul style="list-style-type: none">- Formalisme- Imagerie- Mécanismes d'acquisition, de compréhension et de production du langage- Mémoire- Représentation mentale- Symbolisme
Propriétés fondamentales du langage <ul style="list-style-type: none">- Grammaire- Lexicologie- Morphologie- Phonétique- Phonologie- Pragmatique- Rhétorique et argumentation- Sémantique- Stylistique- Syntaxe	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

10. MÉDIA, COMMUNICATIONS ET INFORMATION

Recherche axée sur l'étude des modèles et des contextes communicationnels, des conditions de développement des médias et des communications et des transformations qu'elles subissent. On y retrouve les analyses portant sur l'évolution des auditoires, les contenus des médias et leurs impacts, les impacts psychologiques, sociaux et culturels des nouvelles technologies de communication, de même que les études sur les politiques de communication et d'information.

Sous-domaines et objets de recherche :	
<p>Archivage et restauration</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collections, acquisitions et catalogage - Conservation, restauration et gestion des documents (visuels, audio) et des systèmes documentaires - Politiques des archives 	<p>Contenus et impacts des médias</p> <ul style="list-style-type: none"> - Changement d'attitudes des individus - Cultures populaires produites et diffusées par les médias - Développement d'idéologies - Influence des médias sur le comportement - Opinion publique - Stéréotypes - Stratégies de persuasion des industries culturelles
<p>Éthique, droit et responsabilités</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concentration des médias - Droit à l'information - Droit et sécurité du cyberspace - Droits d'auteur - Éthique journalistique - Liberté de presse - Médias et démocratisation - Responsabilités civiles et sociales des médias 	<p>Formes de communication et contextes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contextes de communication - Communication interpersonnelle - Communication organisationnelle et interorganisationnelle - Communication publique - Communications audiovisuelle, écrite, sonore, visuelle - Communications verbale, gestuelle
<p>Médias et sociétés</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auditoires et médias de masse - Contrôle de l'information et censure - Impacts des nouvelles technologies de l'information - Médias et rapports États- Citoyens - Modes d'appropriation des moyens de communication - Politiques de communication: réglementation, déréglementation - Types de médias (radio, télévision, presse écrite, etc.) 	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

11. MILIEUX DE VIE, AMÉNAGEMENT ET APPROPRIATION DE L'ESPACE HUMAIN

Recherche portant sur l'organisation, la planification et l'aménagement des espaces. Les questions d'habitat et de milieu de vie, de pratiques et de politiques d'aménagement, de gestion et de protection de l'environnement naturel et bâti ainsi que le rôle des populations et des migrations sont également prises en compte.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Aménagement <ul style="list-style-type: none">- Conception architecturale- Design de l'environnement- Gestion et évolution des paysages- Organisation du paysage et de l'environnement- Pratiques d'aménagement- Protection et gestion de l'environnement naturel et bâti	Environnement et société <ul style="list-style-type: none">- Courants écologiques- Déterminants sociaux et culturels de la protection des environnements- Développement durable
Gestion et appropriation de l'espace <ul style="list-style-type: none">- Aménagement des infrastructures- Dynamique des environnements naturels et bâtis- Écologie humaine- Espaces urbains et urbanité- Flux migratoires- Gestion des agglomérations- Gestion des ressources- Interface nature et population- Organisation du territoire- Politiques d'aménagement	Personnes et espace <ul style="list-style-type: none">- Identités régionales- Mobilité- Personnes, villes et territoires- Populations frontalières

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

12. NATURE, TRANSFORMATION ET GOUVERNANCE DE LA SOCIÉTÉ ET DES INSTITUTIONS

Recherche portant sur les caractéristiques, le rôle, l'évolution et le fonctionnement de la société, des institutions publiques et de la société civile. Ce domaine inclut l'étude des changements de l'administration publique et privée et de l'incidence de ces changements sur ces secteurs. Il comprend aussi les études sur la dynamique politique et civile dans ses multiples aspects : les idées, les systèmes, les groupes, les conflits, le pouvoir et l'exercice de la citoyenneté.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Organisation politique et administrative <ul style="list-style-type: none">- Administration de la justice- Administration locale, régionale et nationale- Centralisation et décentralisation- Constitutions des États- Institutions gouvernementales- Institutions militaires- Organisation et pouvoir- Prise de décision- Régimes politiques (démocratie, monarchie, fédéralisme, parlementarisme, etc.)- Fonctionnement des parlements- Système électoral	Rôle de l'État et des institutions <ul style="list-style-type: none">- Affaires étrangères- Affaires intérieures- Forces armées- Politiques et services publics- Sécurité publique et protection civile
Droit <ul style="list-style-type: none">- Droit administratif- Droit civil- Droit constitutionnel- Droit international- Droit pénal- Droit procédurier- Droits et libertés- Propriété industrielle- Propriété intellectuelle- Jurisprudence	Culture politique, société et idéologies <ul style="list-style-type: none">- Groupes d'intérêt et lobbying- Idées politiques- Mouvements sociaux- Partis politiques- Socialisation politique

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA SOCIÉTÉ ET LA CULTURE

13. RELATIONS INTERNATIONALES ET DÉVELOPPEMENT

Étude des interactions, des échanges et de l'évolution des relations entre les nations de même que des dynamiques de développement qui y sont associées. Ce domaine comprend également l'étude des causes et conséquences culturelles, sociales, juridiques, économiques et politiques de la mondialisation. On y retrouve les questions de reconfigurations géopolitiques, d'échanges, de sécurité, de diplomatie, de droit international et de protection des droits et des libertés.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Développement international <ul style="list-style-type: none">- Aide internationale- Coopération internationale- Droit et arbitrage international- Globalisation et mondialisation- Tribunal pénal international	Rapports entre les peuples <ul style="list-style-type: none">- Accords et traités internationaux- Alliances politiques et militaires- Conflits armés- Échanges culturels- Frontières nationales- Grands projets internationaux- Intégration économique et politique- Organisation internationale- Identité et transnationalité
Relations régionales <ul style="list-style-type: none">- Relations interrégionales- Relations intrarégionales	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

1. STRUCTURES ABSTRAITES

Informatique théorique, mathématiques, statistiques et probabilités, outils mathématiques et informatiques.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Informatique théorique <ul style="list-style-type: none">- Complexité (informatique)- Langage informatique- Mathématique informatique- Programmation logique- Théorie du calcul	Mathématiques <ul style="list-style-type: none">- Algèbre- Analyse fonctionnelle- Analyse globale et non linéaire- Asymptotique et analyse classique appliquée- Combinatoire (Math)- Théorie des nombres- Équations différentielles- Géométrie- Logique (Math)- Mathématiques discrètes- Théorie des nombres- Topologie (Math)
Statistiques et probabilités <ul style="list-style-type: none">- Exploration de données (Data mining)- Études actuarielles- Inférence paramétrique et non paramétrique- Méta-analyse- Processus stochastiques- Statistique informatique- Statistiques théoriques- Théorie de la probabilité	Outils mathématiques et informatiques <ul style="list-style-type: none">- Analyse mathématique- Analyse numérique- Logiciels (outils)- Modélisation et simulation- Optimisation, contrôle et recherche opérationnelle- Approche théorique

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

2. NATURE ET INTERACTIONS DE LA MATIÈRE

Particules et rayonnement, atomes et molécules, états de la matière, terre, planètes et univers.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Particules et rayonnement <ul style="list-style-type: none">- Électron et neutron- Interactions rayonnement-matière- Particules élémentaires- Plasmas	Atomes et molécules <ul style="list-style-type: none">- Chimie combinatoire- Composés inorganiques et organométalliques- Macromolécules- Métaux et non-métaux- Molécules organiques et biomolécules- Phénomènes quantiques- Synthèse chimique et catalyse
États de la matière <ul style="list-style-type: none">- Bases températures et températures élevées- Gaz et état critique- Gravitation- Liquides et solutions- Membranes- Semi-conducteurs- Solides- Superfluides- Supraconducteurs- Surfaces, interfaces et couches minces- Systèmes colloïdaux et autoassemblés- Transitions de phases	Terre <ul style="list-style-type: none">- Géodynamique- Géotechnique- Structure et composition de la terre- Transformation et évolution de la surface terrestre
Planètes et Univers <ul style="list-style-type: none">- Galactique et cosmique- Stellaire- Structure de l'univers- Systèmes planétaire et solaire	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

3. ORGANISMES VIVANTS

Êtres vivants, subcellulaire, cellulaire, génomique et protéomique, microbiologie, organisation et fonctions biologiques, psychologie - aspects biologiques.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Êtres vivants <ul style="list-style-type: none">- Animal- Monère- Protiste- Végétal	Subcellulaire <ul style="list-style-type: none">- Acides nucléiques- Enzymes et protéines- Molécules bioactives
Cellulaire <ul style="list-style-type: none">- Cellule- Chromosome (organismes vivants)- Gène (organismes vivants)	Génomique et protéomique <ul style="list-style-type: none">- Bio-informatique- Biotechnologie- Génotype et phénotype- Mécanismes biologiques et biochimiques- Protéomique fonctionnelle et structurale- Technologies biomédicales
Microbiologie <ul style="list-style-type: none">- Micro-organismes- Rédactions immunitaires- Protozaire- Virus (organismes vivants)	Organisation et fonctions biologiques <ul style="list-style-type: none">- Comportement biologique- Évolution et phylogénie- Glandes et tissus- Métabolisme (organismes vivants)- Milieux et habitats- Morphologie (biologie)- Pathologies- Physiologie- Reproduction et croissance- Taxonomie et systématique
Psychologie-aspects biologiques <ul style="list-style-type: none">- Apprentissage et mémoire- Cognition et langage- Intégration sensorimotrice- Motivation, émotions et récompense- Sensation et perception- Sommeil, éveil et modulation chronobiologique	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

4. RESSOURCES NATURELLES

Agriculture, forêts et végétaux, mines, eaux intérieures et océans.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Agriculture <ul style="list-style-type: none">- Machinerie et technologies agricoles- Nutrition des espèces- Parasites et maladies- Pisciculture- Production animale- Production et contrôle des insectes- Production végétale- Produits de transformation agroalimentaire- Reproduction animale- Reproduction végétale	Forêts et végétaux <ul style="list-style-type: none">- Autres transformations du bois- Pâtes et papier- Production végétale autre que forestière- Sylviculture- Technologies et équipements forestiers
Mines <ul style="list-style-type: none">- Exploration minière- Processus d'extraction minière- Technologies d'exploration minière- Traitement des minéraux	Eaux intérieures et océans <ul style="list-style-type: none">- Aquaculture- Autres ressources marines et lacustres- Cycle de l'eau et réservoirs- Hydrosystème d'eau courante- Ressources halieutiques

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

5. ÉNERGIE

Production d'énergie, transformation et utilisation d'énergie, transport d'énergie.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Production d'énergie <ul style="list-style-type: none">- Biomasse (énergie)- Combustibles fossiles- Énergie éolienne et solaire- Hydro-électricité- Nucléaire et fusion	Transformation et utilisation d'énergie <ul style="list-style-type: none">- Distribution réseaux d'énergie- Économie d'énergie- Piles électrochimiques et à combustion- Planification économique de l'énergie- Stockage d'énergie- Technologie de l'hydrogène
Transport d'énergie <ul style="list-style-type: none">- Lignes électriques- Oléoducs- Pétroliers ou gaziers	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

6. ENVIRONNEMENT

Eau, air, terre, polluants, écologie et qualité du milieu, gestion et protection.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Eau <ul style="list-style-type: none">- Eau potable- Eaux douces- Eaux souterraines et nappes phréatiques- Eaux usées- Glace et neige- Interfaces eau/continent- Milieu marin- Sédimentation côtière	Air <ul style="list-style-type: none">- Atmosphère (incluant aspects chimiques)- Changements climatiques, impacts- Perturbations atmosphériques (foudre, pluie, etc.)- Polluants atmosphériques- Pollution par les ondes (bruit, micro-ondes, champs électromagnétiques)- Prévision et modélisation climatique
Terre <ul style="list-style-type: none">- Arpentage et aménagement du milieu- Contamination industrielle et urbaine des terres- Contamination minière et pétrolière- Géomatique- Processus géologiques et géomorphologiques- Risques naturels- Sols et sédiments	Polluants <ul style="list-style-type: none">- Polluants chimiques- Produits inflammables ou explosifs- Substances radioactives- Toxines et autres substances biologiques
Écologie et qualité du milieu <ul style="list-style-type: none">- Aires protégées- Biodiversité et biocomplexité- Biogéographie- Biorestauration- Écosystème (terrestre et aquatique)- Espèces menacées ou vulnérables- Paysage et restauration- Processus écologique et écophysologique	Gestion et protection <ul style="list-style-type: none">- Contrôle des risques naturels- Décontamination des sols- Technologies propres- Traitement des déchets liquides et gazeux- Traitement des eaux usées urbaines, industrielles et agricoles- Traitement et recyclage des déchets solides

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

7. TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES COMMUNICATIONS

Communication, information, intelligence artificielle.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Communication <ul style="list-style-type: none">- Communications personnelles- Matériel de communication- Réseaux de télécommunications- Systèmes de télécommunications- Systèmes d'impression- Téléinformatique- Transmission et traitement des signaux numériques	Information <ul style="list-style-type: none">- Algorithmes- Analyse des réseaux (information)- Architecture des ordinateurs- Bases de données informatiques- Développement de logiciels- Matériel informatique- Systèmes informatiques- Traitements reparté et simultané
Intelligence artificielle <ul style="list-style-type: none">- Réalité virtuelle- Reconnaissance de la parole- Reconnaissance des formes et infographie- Systèmes experts- Systèmes neuronaux	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

8. TECHNIQUES, MESURES ET SYSTÈMES

Outils de caractérisation, phénomènes ondulatoires, systèmes électriques et électroniques, système mécanique, système de transport.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Outils de caractérisation <ul style="list-style-type: none">- Caractérisation des surfaces- Composition chimique- Dégradation- Dimension et forme moléculaire- Imagerie- Mise en forme- Propriétés rhéologiques- Propriétés thermodynamiques- Recyclage- Structure et caractérisation macroscopique- Structure moléculaire et conformation- Transport moléculaire	Phénomènes ondulatoires <ul style="list-style-type: none">- Acoustique- Bruit et vibration- Composantes optiques, fibres optiques- Laser- Micro-ondes et hyperfréquence- Optique et photonique- Rayon X- Télémétrie (télé-détection, radar)- Vision
Systèmes électriques et électroniques <ul style="list-style-type: none">- Asservissement- Circuits intégrés- Conversion et distribution de l'électricité- Électronique de puissance et électronique industrielle- Mécatronique- Micro et nanoélectronique- Réseaux électriques- Systèmes de contrôle- Systèmes électrochimiques	Systèmes mécaniques <ul style="list-style-type: none">- Analyse des contraintes- Hydraulique- Mécanique des fluides- Mécanique des solides- Mécaniques des milieux continus- Plasticité et fluage- Propulsion- Systèmes polyphasiques- Turbulences- Vibrations
Systèmes de transport <ul style="list-style-type: none">- Équipements de transport- Transport des marchandises- Systèmes aériens et aérogare- Systèmes ferroviaires- Systèmes routiers- Techniques de l'espace- Voies maritimes et ponts	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

9. MATÉRIAUX

Matériaux de base, matériaux fonctionnels et intelligents, nanotechnologies.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Matériaux de base <ul style="list-style-type: none">- Béton et ciment- Bois- Céramiques et verres- Matériaux organiques ou de synthèse- Métaux et alliages- Pierres et silicates- Textiles, tissus, cuir	Matériaux fonctionnels et intelligents <ul style="list-style-type: none">- Alliage à mémoire de forme- Biomatériaux- Composites- Films, membranes et polymères multiphases- Gels et mousses- Plasturgie- Polymères- Revêtements
Nanotechnologies <ul style="list-style-type: none">- Nanomatériaux- Nanoparticules- Nanosystèmes- Supramolécules et autoassemblages	

FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

10. FABRICATION ET CONSTRUCTION

Procédures de fabrication, procédés industriels, conception, grands ouvrages.

Sous-domaines et objets de recherche :	
Procédures de fabrication <ul style="list-style-type: none">- Contrôle de qualité- Dégradation des matériaux- Design industriel- Facteurs humains en fabrication- Impacts en fabrication- Logistique industrielle- Préfaisabilité échelle pilote- Préparation et transformation- Propriétés et essais des produits- Prototypage- Robotique et automatisation- Santé et sécurité	Procédés industriels <ul style="list-style-type: none">- Bioprocédés et systèmes biomédicaux- Chauffage et réfrigération- Emballage et recyclage- Moulage- Procédés chimiques- Procédés physiques et mécaniques- Réticulations et durci- Séchage et lyophilisation- Thermodynamique- Transfert de chaleur- Transfert de masse- Usinage et assemblage
Conception <ul style="list-style-type: none">- Capteurs et dispositifs- Conception de matériaux- Équipements- Instruments- Machinerie- Technologies de la construction	Grands ouvrages <ul style="list-style-type: none">- Barrages- Bâtiments- Plateforme de forage- Ponts- Dégradation et vieillissement des grands ouvrages- Phénomènes dynamiques des grands ouvrages- Résistance des structures- Résistance sismique

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

1. APPAREIL LOCOMOTEUR ET ARTHRITE

Sont regroupées dans ce domaine, les thématiques de recherche visant à mieux comprendre le fonctionnement du système locomoteur et à étudier les causes, la prévention, le dépistage, le diagnostic, et le traitement des maladies liées aux problèmes des os, des articulations, des muscles, du tissu conjonctif, de la peau et des dents. S'y retrouvent également les programmes de recherche visant à améliorer la vie active, la mobilité et le mouvement

Sous-domaines et objets de recherche :

- Activité locomotrice / troubles du mouvement
- Affections buccodentaires
- Affections cutanées
- Arthrite / arthrose
- Articulations
- Déformation musculosquelettique
- Douleurs oro-faciales
- Fibroses
- Génie des tissus structuraux / biomatériaux
- Lésions musculosquelettiques et réparations
- Maladies des tissus conjonctifs
- Maladies du tissu osseux
- Maladies musculaires
- Matériaux dentaires
- Orthèses et prothèses
- Ostéoporose
- Peau
- Santé dentaire
- Scoliose
- Services et soins de réadaptation
- Système musculaire
- Tendons et ligaments
- Tissu conjonctif
- Tissu osseux
- Trauma / blessures

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

2. CANCER

Ce domaine englobe les travaux de recherche visant à comprendre la physiopathologie des mécanismes cancéreux et à améliorer les techniques de dépistage et de diagnostic du cancer, à développer des stratégies efficaces de prévention, à élaborer de nouvelles approches thérapeutiques et à mettre sur pied des systèmes de soutien psychosocial et de soins palliatifs performants.

Sous-domaines et objets de recherche :

- Apoptose et cancer
- Cancer de la peau
- Cancer la prostate
- Cancer de la tête et du cou
- Cancer de l'appareil digestif
- Cancer de l'appareil musculosquelettique
- Cancer de l'appareil reproducteur
- Cancer de l'appareil urinaire
- Cancer du poumon
- Cancer du sang
- Cancer du sein
- Cancer héréditaire
- Cancers hormonaux-dépendants
- Carcinogénèse
- Chimiothérapie
- Déterminants sociaux du cancer
- Diagnostic et détection du cancer
- Différenciation cellulaire
- Division cellulaire
- Environnement et cancer
- Facteurs de croissance
- Gène suppresseur
- Génétique du cancer
- Interaction hôte - tumeur
- Lymphomes
- Nutrition et cancer
- Oncogènes
- Radiothérapie
- Signalisation cellulaire et cancer
- Stress et cancer
- Tabagisme et cancer
- Thérapie cellulaire du cancer
- Thérapie génique du cancer
- Tumeurs cérébrales
- Tumeurs rétinienne et oculaires
- Vaccin et cancer

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

3. GÉNÉTIQUE HUMAINE

Ce domaine renvoie aux travaux de recherche portant sur le génome humain et sur tous les aspects de la génétique liés à la santé et aux maladies, y compris l'interaction entre facteurs génétiques et milieux physiques et sociaux. On y retrouve aussi les études portant sur les enjeux éthiques des découvertes en génétique et de leurs applications.

Sous-domaines et objets de recherche :

- Cartographie génétique
- Chromosomes : structure / organisation
- Dépistage génétique des maladies
- Dommages et réparation du génome
- Expression et régulation génique
- Gènes
- Gènes de susceptibilité
- Génétique appliquée
- Génétique de traits complexes
- Génétique du développement
- Génétique et éthique
- Génétique et hérédité
- Génétique évolutive
- Génétique moléculaire
- Génétique populationnelle
- Génome
- Génomique
- Interactions gènes et environnement
- Maladies génétiques
- Marqueurs génétiques
- Micropuces d'ADN et d'ARN
- Modèle transgénique
- Mutation (processus)
- Phénotype
- Polymorphisme
- Protéines
- Protéomique
- Télomères
- Thérapie génique

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

4. MALADIES INFECTIEUSES ET IMMUNITAIRES

Sont regroupées dans ce domaine, les recherches portant sur la physiopathologie, l'incidence, et le dépistage des maladies infectieuses et immunitaires et l'allergie. On y retrouve les thématiques de recherche portant sur la prévention (dont la vaccination) et le diagnostic de ces maladies, ainsi que sur le développement de traitements et de systèmes de soutien et de soins palliatifs s'y rapportant

Sous-domaines et objets de recherche :

- | | |
|--|---|
| - Allergies | - Maladies infectieuses |
| - Antibiotiques et résistance | - Maladies transmises sexuellement |
| - Anticorps | - Maladies tropicales |
| - Antigènes | - Médiateurs immunologiques : cytokines et chimiokines |
| - Antiviraux | - Parasites |
| - Bactéries | - Plaquettes |
| - Brûlure et infection | - Santé internationale et pathologies émergentes |
| - Choc septique | - Sida / VIH |
| - Défense cellulaire | - Signalisation cellulaire et maladies infectieuses et immunitaires |
| - Déterminants sociaux des maladies infectieuses et immunitaires | - Substituts du sang |
| - Développement de vaccins | - Système immunitaire |
| - Génétique de l'hôte | - Thérapie cellulaire des maladies infectieuses et immunitaires |
| - Hépatites | - Thérapie génique des maladies infectieuses et immunitaires |
| - Immunodéficiences | - Transplantation et rejet de greffes |
| - Immunothérapie | - Tuberculose |
| - Infections bactériennes | - Vaccination |
| - Infections fongiques | - Virus |
| - Infections parasitaires | |
| - Infections virales | |
| - Leucocytes | |
| - Levures | |
| - Maladies auto-immunes | |
| - Maladies du système immunitaire | |

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

5. NEUROSCIENCES, SANTÉ MENTALE ET TOXICOMANIES

La recherche produite dans ce domaine porte sur les mécanismes cellulaires et moléculaires ainsi que sur les conditions socio-environnementales qui affectent la fonction cérébrale. Elle porte aussi sur les mécanismes neurologiques associés à la pensée, aux émotions, aux comportements, aux sensations et à la mémoire dans des conditions normales et pathologiques. On y retrouve également les recherches portant sur l'incidence, le dépistage, le diagnostic et le traitement des maladies du système nerveux et les maladies mentales. On s'intéresse enfin aux facteurs sociaux, économiques et culturels dans le but de prévenir la maladie mentale et les dérèglements neurologiques.

Sous-domaines et objets de recherche :	
- Accidents cérébrovasculaires	- Métabolisme cérébral
- Acquisition et développement du langage	- Migraine
- Activité nerveuse et synaptique	- Modélisation neuronale
- Affections convulsives / épilepsie	- Motivations et émotions
- Alcoolisme	- Neurogénèse et gliogénèse
- Anxiété	- Neurotoxicité
- Apoptose	- Plasticité / régénération neuronale
- Apprentissage et mémoire	- Psychiatrie sociale et culturelle
- Ataxies	- Récepteurs et transporteurs
- Autisme	- Santé mentale et société
- Chorée de Huntington	- Schizophrénie
- Chronobiologie	- Sclérose en plaques
- Cognition	- Signalisation cellulaire
- Communication neuronale et neurotransmission	- Somatisation et syndromes somatiques fonctionnels
- Démences	- Sommeil et troubles du sommeil
- Dépression	- Stress
- Développement du système nerveux	- Suicide
- Douleur	- Système auditif
- Facteurs de croissance	- Système gustatif
- Fonctions exécutives	- Système moteur
- Génétique des maladies neurologiques et psychiatriques	- Système nerveux autonome
- Greffes neuronales et cellules souches	- Système olfactif
- Hémiplégie et paraplégie	- Système somato-sensoriel
- Maladie d'Alzheimer	- Système visuel
- Maladie de Parkinson	- Tabagisme
- Maladies de la moelle épinière	- Thérapie génique
- Maladies de l'oeil et du système visuel	- Toxicomanies
- Maladies du système nerveux périphérique	- Traumatismes crânio-encéphaliques et de la moelle épinière
- Maladies inflammatoires du système nerveux central	- Troubles affectifs (de l'humeur)
- Maladies neurodégénératives	- Troubles caractériels
- Maladies neuroendocriniennes	- Troubles de la parole et du langage
- Maladies neuroimmunologiques	- Troubles de l'alimentation
- Maladies neurologiques	- Troubles de l'audition
- Maladies neuromusculaires	- Troubles vestibulaires
- Maladies organiques du système nerveux central	

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

6. NUTRITION ET MÉTABOLISME

Sont regroupées dans ce domaine, les recherches portant sur le régime alimentaire, sur les fonctions digestives, l'excrétion et le métabolisme. Il regroupe les recherches des causes, de l'incidence, de la prévention, du dépistage, du diagnostic, et du traitement de diverses conditions et problèmes liés au fonctionnement hormonal, au système digestif et aux fonctions des reins et du foie.

Sous-domaines et objets de recherche :	
<ul style="list-style-type: none">- Appareil digestif- Appétit- Besoins nutritionnels- Comportement alimentaire- Désordres endocriniens- Désordres métaboliques- Désordres nutritionnels- Déterminants sociaux des dérèglements alimentaires et métaboliques- Développement de vecteurs de transport des médicaments- Diabète- Empoisonnements- Foie- Glucotoxicité- Hormones et facteurs de croissance- Hyperthermie et hypothermie- Insuffisance rénale et malabsorption- Malabsorption intestinale et syndromes cholestatiques- Maladie de Crohn- Maladies hépatiques- Maladies lipidiques	<ul style="list-style-type: none">- Maladies métaboliques- Maladies rénales- Métabolisme- Métabolisme des agents toxiques- Métabolisme des médicaments- Métabolisme énergétique- Nutriments- Nutrition- Obésité- Pancréas- Pathologies de l'appareil digestif- Pathologies urogénitales- Processus de digestion- Produits nutraceutiques et aliments fonctionnels- Régulation hormonale- Système endocrinien- Système génito-urinaire- Système rénal- Toxicologie-

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

7. SANTÉ CIRCULATOIRE ET RESPIRATOIRE

Sont regroupées dans ce domaine, les recherches portant sur les causes, le dépistage, le diagnostic, la prévention, les mécanismes physiopathologiques, et le traitement des maladies du cœur, des poumons et des vaisseaux sanguins.

Sous-domaines et objets de recherche :

- Anémies
- Anévrysme
- Angiogénèse
- Appareil respiratoire
- Artériopathie périphérique
- Arythmies
- Asthme
- Athérosclérose
- Cardiopathies congénitales
- Cellules souches et organogénèse
- Circulation et transfusion sanguine
- Déterminants sociaux des maladies cardiovasculaires
- Déterminants sociaux des maladies respiratoires
- Endocardite
- Environnement et maladies respiratoires
- Fibrose cardiaque
- Fibrose kystique
- Fibrose pulmonaire
- Hypertension artérielle
- Hypertension pulmonaire
- Hypertrophie cardiaque
- Insuffisance cardiaque
- Maladie coronarienne
- Maladie pulmonaire obstructive chronique
- Maladies cardiovasculaires
- Maladies inflammatoires du système respiratoire
- Maladies pulmonaires professionnelles
- Phlébite
- Pneumopathies
- Prothèses et substituts vasculaires
- Signalisation cellulaire
- Système cardiovasculaire
- Thérapie cellulaire
- Thromboses et embolies
- Transplantation cardiaque
- Transplantation pulmonaire
- Valves cardiaques / maladies valvulaires

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

8. SANTÉ DE LA MÈRE, DES ENFANTS ET DES ADOLESCENTS

Les recherches regroupées dans ce domaine portent sur tout ce qui touche à la santé maternelle, paternelle et infantile, de la petite enfance à l'adolescence. On y retrouve des programmes de recherche sur la biologie normale et pathologique du développement de l'enfance à l'adolescence. S'y retrouvent aussi les recherches visant à étudier les causes, l'incidence, la prévention, le dépistage, le diagnostic, le traitement et les besoins de soutien à court et à long terme liés à ces maladies.

Sous-domaines et objets de recherche :

- Abus et négligence des enfants
- Adolescence et troubles de l'alimentation
- Allaitement et nutrition du nourrisson
- Anomalies congénitales
- Anomalies de la croissance intra-utérine
- Autisme
- Dépistage prénatal et néonatal
- Dépression post-partum
- Déterminants sociaux du développement de l'enfant et de l'adolescent
- Développement cognitif de l'enfant
- Développement du nourrisson / de l'enfant
- Développement embryonnaire
- Fibrose kystique
- Grossesse / accouchement
- Médicaments et grossesse / allaitement
- Paralysie cérébrale
- Pathologies du nouveau-né
- Pathologies respiratoires du nouveau-né
- Périnatalité
- Prééclampsie
- Prématurité
- Retard de croissance
- Retard mental
- Santé mentale et psychopathologie des enfants et des adolescents
- Syndrome de la mort subite du nourrisson
- Trauma prénatal et périnatal
- Troubles de comportement chez l'enfant et l'adolescent
- Troubles de l'apprentissage chez l'enfant
- Troubles d'inattention et d'hyperactivité
- Troubles du langage chez l'enfant
- Vaccination de l'enfant

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

9. SANTÉ DES POPULATIONS

Ce domaine comprend les recherche sur les liens entre les facteurs biologiques, socioculturels, environnementaux, comportementaux et l'organisation des services de santé, d'une part, et la santé, d'autre part. Les recherches regroupées sous ce thème portent également sur l'application de ces connaissances à l'amélioration de la santé des populations, sur les besoins des systèmes de santé, ainsi que sur les technologies et les outils disponibles afin de prévenir les maladies et d'offrir des soins de santé de qualité à tous les secteurs de la population.

Sous-domaines et objets de recherche :

- Culture et santé
- Déterminants sociaux de la santé
- Droit et santé
- Écologie humaine et sociale
- Éthique et santé
- Famille et aidants naturels
- Habitudes de vie et santé
- Pharmaco-économie
- Pharmaco-épidémiologie
- Prévention en santé
- Promotion de la santé
- Santé communautaire / santé publique
- Santé des autochtones
- Santé environnementale
- Santé et sécurité au travail
- Sciences paramédicales

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

10. SANTÉ DIFFÉRENTIELLE DES SEXES

Sont regroupées dans ce domaine, les recherches axées sur le rôle des facteurs biologiques et socioculturels dans la genèse de maladies qui sont plus courantes chez l'un ou l'autre sexe, sur l'évaluation des facteurs de risque de ces maladies, et sur le développement des interventions efficaces à l'égard de ces maladies chez les femmes comme chez les hommes. Les études sur les fonctions et dynamiques de reproductions y sont incluses.

Sous-domaines et objets de recherche :

- Andropause
- Contrôle de la reproduction
- Cycle menstruel et problèmes associés
- Dysfonctions sexuelles
- Endométriose
- Épidémiologie différentielle des sexes
- Hormonothérapie de remplacement
- Infertilité féminine
- Infertilité masculine
- Maladies transmises sexuellement
- Mécanismes et dysfonctions de la reproduction
- Ménopause
- Prostate
- Régulations endocriniennes
- Stéroïdes
- Techniques de reproduction
- Troubles du système urogénital féminin
- Troubles du système urogénital masculin

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

11. SERVICES DE SANTÉ

Ce domaine porte sur la recherche sur les services de santé autant dans leur aspect organisationnel (procédures, lois, politiques, règlements) que sur la planification des soins et leur pratique courante. On y retrouve également la recherche portant sur la gestion des systèmes de soutien offerts aux personnes atteintes et à leur famille.

Sous-domaines et objets de recherche :

- Médecine d'urgence
- Organisation des soins de santé
- Politiques de santé
- Pratiques professionnelles
- Services de première ligne
- Services de santé
- Soins à domicile
- Soins de longue durée
- Soins hospitaliers
- Soins infirmiers
- Soins intensifs
- Soins palliatifs
- Systèmes d'information sur la santé
- Techniques diagnostiques
- Technologies des soins
- Télémédecine

FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC

12. VIEILLISSEMENT

Ce domaine porte sur la recherche des causes, de la prévention, du dépistage, du diagnostic et du traitement des diverses conditions associées au vieillissement. On y retrouve également la recherche portant sur les systèmes de soutien offerts aux personnes en perte d'autonomie et sur les soins offerts aux aînés malades.

Sous-domaines et objets de recherche :

- Âge et facteurs de risques
- Aspects sociaux du vieillissement
- Atrophie cérébrale
- Dégénérescence cellulaire
- Génétique du vieillissement
- Maladies chroniques chez les personnes âgées
- Maladies neurodégénératives
- Neuropsychologie cognitive du vieillissement
- Nutrition et vieillissement
- Perte d'autonomie
- Prise de médicaments et interactions médicamenteuses
- Processus de vieillissement
- Qualité de vie et vieillissement
- Relations intergénérationnelles
- Vieillissement cellulaire