

Commissions scientifiques spécialisées de rattachement

CSS 1	Biologie cellulaire, moléculaire et structurale	<ul style="list-style-type: none"> - Biologie structurale intégrative, structure et dynamique des macromolécules biologiques ; - Bioinformatique structurale, Modélisation ; - Biologie de synthèse, Ingénierie moléculaire ; - Chemobiologie ; - Structures et mécanismes dans la transduction du signal, dans l'expression et la régulation des gènes, de la chromatine à la traduction, dans la réparation, la recombinaison et la réplication du génome, biologie des systèmes ; - Voies métaboliques et processus de biosynthèse, approches systémiques des assemblages supramoléculaires ; - Membranes, protéines membranaires, trafic intracellulaire, organelles et vésicules extracellulaires ; - Cellules souches, embryologie, développement, vieillissement ; - Autophagie, mécanismes de sénescence et de la mort cellulaire ; - Cytosquelette, adhérence, migration, mécanobiologie et communication cellulaires.
CSS 2	Cancérologie, maladies génétiques	<ul style="list-style-type: none"> - Oncologie : Neuro-oncologie, Onco-hématologie, Onco-immunologie, Immunothérapies des cancers ; - Onco-génétique ; - Hétérogénéité, microenvironnement tumoral ; - Thérapies et résistance ; - Pathologies du développement ; - Maladies génétiques et congénitales.
CSS 3	Physiologie et physiopathologie des grands systèmes	<ul style="list-style-type: none"> - Cœur et vaisseaux ; - Hématologie non cancéreuse, Hémostase ; - Foie, Système digestif ; - Rein et voies urinaires ; - Odontologie et santé orale ; - Muscle ; - Os, Articulations ; - Poumon ; - Peau ; - Régulations hormonales, Signaux intégratifs ; - Métabolisme, Nutrition, Obésité, Diabète ; - Système reproducteur.
CSS 4	Neurosciences	<ul style="list-style-type: none"> - Neurobiologie moléculaire-cellulaire, intégrative ; neurophysiologie ; - Neurosciences computationnelles et modélisation ; - Neuroendocrinologie, Neuroimmunologie, Neuropharmacologie, Interactions système nerveux soma ; - Cognition, Mémoire, Comportements, Apprentissage ; - Maladies neurologiques, Neuro-développementales, Neurodégénératives ; - Santé mentale, maladies psychiatriques, addictions et stress post traumatique ; - Systèmes sensoriels, système nerveux périphérique, contrôle moteur et maladies associées ; - Douleur, Sommeil.
CSS 5	Immunologie, Microbiologie, Infection	<ul style="list-style-type: none"> - Immunité innée et adaptative, Immunopathologie, Immunodéficiences ; - Auto-immunité, Hypersensibilités; Allergies ; - Vaccination, Immunothérapie et greffes ; - Immuno-hématologie ; - Bactériologie, Mycologie, Virologie, Parasitologie ; - Relations hôte-pathogènes, Microbiote ; - Pathogènes émergents, Traitements anti-infectieux, Antibiorésistance.
CSS 6	Santé publique, santé des populations	<ul style="list-style-type: none"> - Epidémiologie : clinique, populationnelle, génétique, sociale ; - Bio-statistiques et modélisation statistique; Informatique médicale et science des données pour la santé des populations ; - Cohortes observationnelles, Bases médico-administratives, entrepôts de données ; - Recherche interventionnelle en santé des populations ; - Recherche sur les systèmes de santé, Recherches participatives ; - Economie, histoire, anthropologie, ethnologie, sociologie, sciences politiques en santé ; - Droit et éthique biomédicale ; - Pharmaco-épidémiologie et pharmacovigilance, risques thérapeutiques et environnementaux ; - Recherche clinique : méthodologie et essais cliniques ; - Santé-environnement : toxicologie des agents environnementaux, exposition, exposome ; - Savoirs et pratiques de santé, comportements, perceptions et qualité de vie, risque et prévention en santé, Systèmes sanitaires et politiques de santé, Approches populationnelles sur les déterminants sociaux, Santé mentale.
CSS 7	Technologies pour la Santé	<ul style="list-style-type: none"> - Conception et développement : <ul style="list-style-type: none"> • Thérapie génique, cellulaire et tissulaire ; • Biomatériaux, ingénierie tissulaire ; • Méthodologie en drug design ; • Méthodes et technologies à visée thérapeutique et diagnostique ; • Dispositifs médicaux ; • Techniques interventionnelles (dont chirurgie, thérapies physiques) ; • Technologies pour le handicap, interface homme-machine ; • Imagerie médicale et biologique, méthodologies, agents d'imagerie, capteurs et biomarqueurs en imagerie ; • Modélisations, simulations, acquisition et traitement du signal et de l'image ; • Bioinformatique, bases de données, entrepôts de données, Cybersécurité en santé ; - Pharmacologie expérimentale et clinique, toxicologie des agents thérapeutiques et diagnostiques ; - Bio-ingénierie en santé, génie des procédés biotechnologiques, biocapteurs ; - E-santé, ingénierie des connaissances, informatique médicale ; - Sciences des données et calcul haute performance, intelligence artificielle, outils informatiques d'aide à la décision en santé.