

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 ; o 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.