

Liste Principale RIN 2021 Doctorants 100%

Pôle Axe	Acronyme	Ecole Doctorale	Intitulé du projet	Laboratoire	Résumé non confidentiel compréhensible pour les non spécialistes
CBSB Recherche Biomédicale	NANO-PKD	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	Développement de nanoémulsions de fénoldopam dans la polykystose rénale autosomique dominante	EnVI	La polykystose rénale autosomique dominante (PKRAD) est la maladie héréditaire rénale la plus fréquente. Ce projet NANO-PKD se propose de développer, puis d'analyser dans des modèles expérimentaux de PKRAD, une nouvelle modalité permettant d'administrer un agoniste dopaminergique, le fénoldopam, dans des nanoémulsions lipidiques qui protègent le traitement contre les dégradations digestives et améliorent la disponibilité du médicament dans l'organisme.
CBSB Recherche Biomédicale	DESAT-SORLA	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	SORLA: rôle dans l'endocytose, la dégradation, le "seeding" d'Ab et Tau dans la maladie d'Alzheimer	GPMCND	Les facteurs de risque génétiques jouent un rôle important dans le développement de la maladie d'Alzheimer (MA). Des anomalies génétiques du gène SORL1 ont récemment été identifiées comme un facteur de risque majeur. Avant de pouvoir utiliser ces résultats dans la pratique médicale courante et envisager des essais cliniques visant à prévenir la MA chez les porteurs, il est indispensable de mieux comprendre l'impact de ces variations génétiques et leur effet sur le risque de développer la MA.
CBSB Recherche Biomédicale	MSH2-var	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	Caractérisation fonctionnelle de variations de MSH2, un gène impliqué dans le syndrome de Lynch	GPMCND	Ce projet vise à évaluer, par des tests fonctionnels, l'effet biologique au niveau de l'ARN (molécule intermédiaire entre ADN et protéine) de variations de séquence identifiées dans MSH2, un gène majeur impliqué dans la prédisposition familiale aux cancers colorectaux et de l'endomètre. Nos résultats contribueront à la détermination de la pathogénicité de variations détectées dans le génome de patients, avec de potentielles retombées pour leur prise en charge médicale et celle de leurs familles.
CBSB Sécurité Sanitaire, Bien-être et aliments durables	CI3P	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	Contrôle et Intensification de la Production de PHA atypiques chez Pseudomonas putida	ABTE	Le projet CI3P vise à développer des procédés de fermentation performants qui mettent en œuvre la bactérie P. putida mt-2 en vue de valoriser des coproduits d'oléagineux et/ou du biodiesel en mcl-PHA. Afin d'élargir le champ d'application de ces bioplastiques, ce travail se focalisera sur leur fonctionnalisation par l'insertion de monomères atypiques (à groupes aromatiques, thio-alkylés, sulfonés...) par voie microbienne. Les monomères seront présents en culture seuls ou en mélanges.
CBSB Chimie fine et industrie pharmaceutique	CLAWDiA	ED 508 Normande de Chimie	Recycled Polyurethane Cross-Linked Architectures based on Waste Tires and Diels-Alder reaction	LCMT	Les PU élastomères sont des polymères multifonctionnels combinant la rigidité et l'élasticité des caoutchoucs ce qui leur confère des propriétés uniques. Dans un contexte d'économie circulaire, le développement de PU à partir de déchets de pneus est un point de départ, cependant la prise en compte dès leur synthèse, de la fin de vie de ces matériaux est essentielle. Le design de PU à architectures dynamiques peut répondre à cet enjeu.
CBSB Chimie fine et industrie pharmaceutique	CYCLOProBut	ED 508 Normande de Chimie	Synthèse énantiosélective de cyclopropanes fluorés, difluorométhylés et trifluorométhylés	COBRA	Ce projet de recherche s'inscrit dans le cadre d'une thématique reconnue au sein de l'équipe de Biomolécules fluorées de l'UMR 6014 COBRA à savoir le développement de voies de synthèse catalytiques énantiosélectives de cyclopropanes fonctionnalisés. Le présent projet de recherche propose donc d'étendre les connaissances fondamentales pour permettre de développer d'autres approches synthétiques et biocatalytiques pour étendre le portfolio de cyclopropanes à disposition pour la communauté.
CBSB Biologie Végétale et Agrosciences	AcoTreSil	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	Etude d'un apport de silicium sur le métabolisme azoté et les performances agronomiques du colza et du trèfle cultivés en monoculture et en association	EVA	Le projet AcoTreSil axé sur l'agroécologie consistera à identifier de nouvelles stratégies et pratiques culturales plus respectueuses de l'environnement visant à limiter le recours à l'utilisation d'intrants azotés pour la culture du colza (Brassica napus L.). Il aura pour objectif principal de mieux appréhender les effets du Silicium (Si, biostimulant naturel et simple) sur les performances agronomiques des deux plantes cultivées seules ou en association (colza et trèfle).
CBSB Chimie fine et industrie pharmaceutique	NanoCART	ED 508 Normande de Chimie	Nanoréservoirs de Composés Actifs pour la Régénération Tissulaire	PBS	En médecine osseuse, la maîtrise des interactions entre l'implant et le tissu osseux est un enjeu crucial. Pour favoriser l'ostéointégration et la néoformation osseuse, nous décorons les implants avec des revêtements polymères enrichis en composés ostéogéniques. Il s'agit de fournir aux cellules osseuses un microenvironnement biomimétique capable au moyen de quantités minimales d'agents bioactifs, de les stimuler et d'induire l'ostéogénèse localement au contact intime et/ou au cœur de l'implant.
CBSB Chimie fine et industrie pharmaceutique	ProdAlz	ED 508 Normande de Chimie	Innovative pleiotropic prodrugs with therapeutic interest in Down syndrome and Alzheimer's disease	CERMN	Le projet ProdAlz vise à la mise au point de prodrogues pléiotropes à visée thérapeutique dans le syndrome de Down (SD) et la maladie d'Alzheimer (MA). Ces prodrogues innovantes seront capables d'agir simultanément sur plusieurs cibles pharmacologiques en restaurant la neurotransmission cholinergique altérée par la neurodégénération dans le SD et la MA tout en libérant un second principe actif d'intérêt. A terme ce projet permettra ainsi d'identifier de nouvelles pistes thérapeutiques.
CBSB Recherche Biomédicale	MICROBIOCINES	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	Caractérisation d'une nouvelle famille de bactériocines produites par le microbiote intestinal	ADEN	Ce projet de recherche propose de caractériser une nouvelle famille de bactériocines produites par les bactéries du microbiote intestinal. Les bactériocines sont des toxines produites par des bactéries pour tuer d'autres espèces bactériennes. Ces molécules ont suscité beaucoup d'intérêt ces dernières années car elles pourraient constituer des alternatives pour lutter contre les infections dues à des bactéries antibio-résistantes ou pour moduler la composition du microbiote intestinal.
CBSB Recherche Biomédicale	AlcoRet	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	Alcoolisation fœtale et anomalies de l'angiogenèse cérébrale : Rôle du récepteur NMDA endothélial	GPMCND	L'exposition prénatale à l'alcool constitue la principale cause de handicap acquis chez l'enfant. La majorité des enfants atteints de troubles du comportement causés par l'alcoolisation fœtale échappe à un diagnostic précoce. L'objectif de ce projet de thèse vise à caractériser par des approches géniques et d'imagerie l'apport d'un examen de la vascularisation de la rétine comme nouvel outil de diagnostic précoce des enfants exposés in utero à l'alcool.
CBSB Sécurité Sanitaire, Bien-être et aliments durables	LiPAric	ED 508 Normande de Chimie	Lipidome de bactéries responsables d'infections chroniques: Cellules "Persisters" et biofilms.	PBS	Les infections bactériennes chroniques sont une préoccupation majeure des organismes de santé publique. L'une des voies envisagées pour combattre ces infections est d'utiliser des molécules permettant de cibler les lipides de la membrane et de la déstructurer. Notre objectif est d'analyser les lipides de bactéries responsables d'infections chroniques : Pseudomonas aeruginosa impliquée dans la mucoviscidose et Acinetobacter baumannii responsable d'infections nosocomiales.
CBSB Recherche Biomédicale	LyRAD	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	Intérêt de l'hadronthérapie pour favoriser l'immunité anti-tumorale après irradiation cérébrale	ISTCT	La radiothérapie conventionnelle a des effets néfastes sur l'immunité tumorale et l'on pense que les propriétés physiques de l'hadronthérapie devraient lui conférer plusieurs avantages vis-à-vis de l'immunité antitumorale. Notre projet qui allie des chercheurs et des médecins a pour objectif d'étudier de la cellule au patient, les effets de l'hadronthérapie sur l'immunité en comparaison à la radiothérapie conventionnelle.
CBSB Chimie fine et industrie pharmaceutique	ILL-NMR	ED 508 Normande de Chimie	Illumination in situ et Spectroscopie RMN Ultrarapide : Application à l'Etude Mécanistique des Réact	COBRA	La boucle entre le développement de nouvelles méthodologies de réaction et l'étude de leurs mécanismes permet aux chimistes de faire des observations critiques qui aboutissent à un processus d'optimisation de réaction de synthèse de composés à haute valeur ajoutée pour l'industrie. Dans le cadre de ce projet, le développement analytique que nous proposons a pour objectif de faciliter ce processus dans le cas des réactions chimiques photo-induites.

Liste Principale RIN 2021 Doctorants 100%

Pôle Axe	Acronyme	Ecole Doctorale	Intitulé du projet	Laboratoire	Résumé non confidentiel compréhensible pour les non spécialistes
CBSB Recherche Biomédicale	tPAMicroglia	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	Implication du tPA dans les processus inflammatoires associés à l'AVC et au vieillissement	PHIND	Les microglies sont des cellules immunitaires cérébrales essentielles pour une réponse immunitaire appropriée. Lors d'un AVC, les microglies sont les premières cellules à répondre à ce stress. De plus, au cours du vieillissement, les microglies deviennent plus inflammatoires et leur réponse au stress est altérée. Ce projet vise à déterminer par quels mécanismes le tPA influence la microglie lors de la neuroinflammation associée aux AVC et au vieillissement.
CBSB Recherche Biomédicale	PoTErOTO	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	Recherche du potentiel thérapeutique du système ODNERgique dans le traitement de l'obésité	DC2N	Les données illustrant les effets de l'ODN sur l'équilibre prise alimentaire/dépense énergétique s'accumulent et les travaux récents ont mis en lumière de multiples mécanismes par lesquels ce gliopeptide régule l'apport énergétique. Toutefois, l'administration intracérébrale utilisée dans ces études est totalement inappropriée aux transpositions en clinique humaine. Dès lors, le projet vise à démontrer l'efficacité de la voie intranasale dans la manifestation de l'effet anorexigène de l'ODN.
CTM Ecosystèmes territoriaux et logistiques	OPTYC	ED 590 Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes	Optimisation du Transport Synchromodal de Conteneurs	LMAH	L'objectif ultime de cette thèse est de développer un outil d'aide à la décision qui permette de choisir entre plusieurs modes de transport, en considérant la disponibilité des infrastructures et les aléas et en optimisant les itinéraires. Il s'agit de favoriser le report modal du transport routier vers le transport fluvial, ferroviaire ou le short sea shipping tous modes qui, pour être efficaces, nécessitent de faire appel à une combinaison et à une synchronisation de modes de transport.
CTM Acteurs et Sociétés	ReDySpo	ED 556 Homme, Sociétés, Risques, Territoire	Réseaux dynamiques dans les sports collectifs : analyse et applications	CETAPS	L'analyse des réseaux et la théorie des graphes qui la sous-tend, trouvent de nombreux champs d'application dans l'étude des interactions humaines, en particulier lorsque ces interactions interviennent au sein des systèmes complexes comme des équipes de sports collectifs. L'objectif est d'analyser la dynamique des modes de coordination interpersonnelle typiques d'équipes de sport collectif et de prédire leur performance au regard des irrégularités du jeu.
CTM Environnement Seine- Manche : Bassin versant, Mer et Littoral	REMELESSIT	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Remédiation électrocinétique des sols et sédiments : effets d'échelle et application in-situ	LOMC	Ce projet a pour objectif principal de développer la technologie de remédiation électrocinétique des sols et sédiments à l'échelle du terrain en utilisant les résultats de laboratoire et concevoir un réacteur de site présentant une viabilité environnementale et économique. Il s'agit d'établir des facteurs de similitude électrocinétique et physico-chimique correspondant aux différentes combinaisons des paramètres de contrôle et d'établir les effets d'échelle afin d'optimiser cette technologie.
CTM Environnement Seine- Manche : Bassin versant, Mer et Littoral	RhizoLoops	ED 497 Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement	Liens plantes/biotes du sol via la rhizodéposition : conséquences sur les interactions entre plantes	ECODIV	RhizoLoops vise à mieux comprendre les relations s'établissant entre les plantes et les organismes du sol. Spécifiquement, il vise à évaluer de quelles façons les composés libérés par les racines des plantes, jusqu'ici peu étudiés peuvent influencer l'activité des organismes du sol et comment ces modifications peuvent en retour réguler les communautés végétales. Un focus sera réalisé sur les espèces envahissantes reconnues pour utiliser les exsudats racinaires comme moyen d'invasion.
EP2M Les Matériaux	ADRAZOL	ED 508 Normande de Chimie	Adsorption, Diffusion et Réactivité des Alcools dans les Zéolithes pour la production d'Oléfines	LCS	Les oléfines légères sont des produits de commodité essentiels utilisés pour la synthèse de nombreux produits (polymères, résines, carburants...). La transformation d'alcools biosourcés (issus de procédés fermentaires) en oléfines légères par des catalyseurs acides permet d'envisager leur production à partir de la biomasse. Ce projet vise à comprendre, au niveau moléculaire, les mécanismes de déshydratation des alcools par les zéolithes acides, une classe importante de catalyseurs acides.
EP2M Les systèmes et procédés de la transition industrielle	DidJet	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Etude Expérimentale des jets hétérogènes. Effet de la Diffusion Différentielle	CORIA	Dans les systèmes énergétiques, la plupart des processus utilisent l'injection de carburant sous forme de jets. Avec l'utilisation de fluides aux propriétés thermo-chimiques différentes comme l'hydrogène, les questions liées aux effets de masse volumique, de viscosité et de diffusion différentielle émergent. Dans ce projet, on considérera un jet de H2 dilué. Une approche basée sur des développements expérimentaux originaux est proposée afin de mieux analyser et prédire ces écoulements complexes.
EP2M La Matière	SHEDYN	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Etude des mécanismes de réaction pour la synthèse des éléments super-lourds	GANIL	Un des thèmes majeurs en physique nucléaire est l'étude des noyaux à leur limite d'existence. Ces noyaux, très exotiques, ont a priori des propriétés nouvelles, mais sont aussi très difficiles à produire. La thèse concerne l'étude des réactions nucléaires conduisant à la synthèse des noyaux super-lourds. Les modèles ne sont pas assez précis pour pouvoir guider les expériences et il y a peu de données expérimentales. Le but est donc d'utiliser des méthodes innovantes pour contraindre les modèles.
EP2M Les Matériaux	MBIO	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Étude de la Mobilité moléculaire de polymères BIOSourcés à structures chimiques contrôlées	GPM	La famille des furanoates, 100% issus de la biomasse végétale, est d'un grand intérêt pour l'emballage et les boissons gazeuses. Toutefois pour une utilisation à grande échelle, il est indispensable d'en maîtriser la synthèse au travers d'un choix optimisé des isomères, acide et diol et aussi d'en connaître précisément la microstructure, aussi bien les phases amorphes que les phases cristallines, sans oublier les possibles évolutions de cette dernière dans le temps (vieillesse physique).
EP2M La Propulsion	MEDIC	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Métrie des sprays par Imagerie de Champ 3D	CORIA	Le projet porte sur le développement d'une métrologie 3D appliquée à l'atomisation et aux sprays basée sur l'imagerie de champ (caméra plénoptique). L'ambition est de lever certains verrous technologiques dans les procédés impliquant une meilleure maîtrise des processus d'atomisation des liquides. La métrologie s'appuie sur la juxtaposition d'images 2D qui seront traitées par les outils d'analyse morphologique sub-pixel développés dans l'équipe pour affiner la mesure 3D des interfaces liquide-gaz.
EP2M La Matière	PMRT/modélisati	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Modélisation avancée des toxicités optiques induites lors des traitements par faisceaux de protons	LPC	Le projet PMRT, développé par le LPC-Caen, agrège des données de traitements de patients irradiés pour une tumeur. L'étude princeps qui servira à cette thèse est le programme PIOTOX (Proton Induced Optical TOXicities) réalisé en partenariat avec le CFB et le CHU. L'objectif est d'analyser les corrélations entre la dosimétrie et les caractéristiques d'amputation du champ visuel, à l'échelle du patient en tenant compte des paramètres externes au traitement (antécédents, localisation de la tumeur...)
EP2M Les Matériaux	CRONO	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Outils de modélisation de la croissance pour optimisation des propriétés des alliages III-N	CIMAP	Les semi-conducteurs nitrures sont la deuxième famille grâce à l'éclairage public économique et les communications ultra-rapides. Cependant, l'obtention des composants aux performances ultimes présente de nombreux verrous à lever. L'optimisation de la qualité des couches épitaxiales exige encore une compréhension des mécanismes sous-jacents. L'objectif de cette recherche est de développer les outils pour contribuer à une simulation de la croissance des hétérostructures et de leurs alliages.

Liste Principale RIN 2021 Doctorants 100%

Pôle Axe	Acronyme	Ecole Doctorale	Intitulé du projet	Laboratoire	Résumé non confidentiel compréhensible pour les non spécialistes
EP2M Les systèmes et procédés de la transition industrielle	SINOPTIQ	ED 590 Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes	Réseaux récupérateurs d'ondes électromagnétiques ambiantes à transparence optique	IRSEEM	Malgré son ancienneté relative (Raytheon (USA), 1958), la récupération d'énergie électromagnétique ambiante reste encore au stade de concept de laboratoire à cause de plusieurs verrous physiques comme le faible niveau des densités de puissance, leur étalement spectral et la diversité de polarisations. L'objectif visé est d'optimiser simultanément les différents blocs du récupérateur d'onde afin de booster sensiblement la puissance collectée et la porter de quelques nW voire μ W à des mW.
EP2M Les Matériaux	ion-PAH	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Energetic ion processing of polycyclic aromatic hydrocarbons in the solid phase	CIMAP	Ce sujet de thèse porte sur les effets d'irradiation sur des molécules complexes : les PAH (hydrocarbures aromatiques polycycliques en français). Ces molécules sont omniprésentes aussi bien dans notre environnement que dans l'univers. L'objectif de cette étude est double ; d'une part étudier la radiorésistance de ces molécules sous irradiation. Quelles sont les voies de fragmentations et les espèces produites ? Une attention particulière sera aussi portée à l'effet de l'environnement en irradiation
EP2M Les Matériaux	ECOH	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Excitations cohérentes dans les solides anisotropes	CRISMAT	Afin d'améliorer l'efficacité énergétique nous poursuivons un double but :) Augmenter la capacité des condensateurs qui jouent un rôle crucial dans tous les dispositifs électroniques et dans les systèmes de régulation des réseaux électriques avec la montée en puissance des énergies renouvelables. ii) Réduire la dissipation d'énergie dans les circuits électroniques en tirant parti du faible amortissement intrinsèque des modes collectifs que nous souhaitons calculer et comprendre.
EP2M Les systèmes et procédés de la transition industrielle	CaraUSSoFluV	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Caractérisation ultrasonore de suspensions solides dans un fluide visqueux	LOMC	Ce sujet de recherche porte sur la propagation d'une onde ultrasonore de compression au travers d'une distribution aléatoire de particules solides en suspension dans un liquide visqueux. Dans certaines conditions (viscosité, concentration, dimensions, fréquence...), les propriétés dynamiques du milieu effectif peuvent être déduites. Les applications possibles portent sur la caractérisation de colloïdes ou la sédimentation, tant pour des milieux fluides biologiques ou des fluides pollués...
EP2M Les Matériaux	APSINTH	ED 591 Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie	Caractérisation et piégeage en sonde atomique in situ de l'hydrogène dans les matériaux métalliques	GPM	Ce projet de thèse va permettre d'élargir le champ d'application de la sonde atomique tomographique (SAT) au domaine des matériaux pour l'hydrogène avec une approche inédite. L'application de la SAT à l'hydrogène est un domaine en plein essor dans les communautés scientifiques « Matériaux » et « Sonde Atomique » et la thèse propose de lever des verrous importants pour une utilisation routinière de l'instrument dans ce domaine. Les matériaux de stockage de l'hydrogène serviront de support.
HCS	DIPSY-CC	ED 556 Homme, Sociétés, Risques, Territoire	Faut-il réduire la Distance PSYchologique au Changement Climatique pour favoriser les écogestes ?	LPCN	Si la majeure partie des campagnes de sensibilisation au changement climatique (CC) tente de renforcer sa proximité pour encourager les comportements écocitoyens, la littérature montre que cette stratégie n'est pas systématiquement efficace. Le projet de thèse DIPSY-CC vise à déterminer les conditions optimales de proximation du CC en l'adaptant aux écogestes souhaités afin d'optimiser les messages de sensibilisation visant à lutter contre le réchauffement climatique.
HCS	DAPA	ED 556 Homme, Sociétés, Risques, Territoire	Devenir adulte en temps de pandémie.	IDEES	Cette recherche s'interrogera sur la manière dont les jeunes expérimentent quatre dimensions de leur vie dans ce contexte inédit de pandémie mondiale : le travail, la famille, la sociabilité, l'avenir. Nous nous intéresserons à la manière dont les jeunes repensent et/ou modifient leurs parcours.
HCS	OrgTech	ED 98 Droit Normandie	Le contrat-organisation et la technologie de registre distribué blockchain	CERMUD	Le contrat-organisation est une catégorie de contrat permettant de créer une organisation composée d'une multitude de personnes. Il permet l'institution de sociétés, de coopératives ou de réseaux de distribution. L'usage de la technologie blockchain pourrait faciliter la mise en œuvre de ces contrats et renforcer leur efficacité. La technologie blockchain facilite les échanges de valeurs et d'information et automatise certaines fonctions. Des obstacles doivent toutefois être au préalable levés.
HCS	BESNORMED	ED 558 Histoire, Mémoire, Patrimoine, Langage	Le bestiaire dans les mondes nordiques médiévaux (IXe-XIVe siècles)	CRAHAM	La thèse étudiera les rapports entre les humains et les autres animaux et la manière dont les premiers envisagent les seconds, au sein du monde scandinave médiéval et de la « diaspora viking ». L'approche zoohistorique, à partir de sources variées, ira des réalités les plus matérielles à l'histoire des représentations et des savoirs, en passant par des approches innovantes, afin de tirer des conclusions sur les transformations de l'Europe du Nord au tournant de la christianisation.
HCS	StylMG	ED 558 Histoire, Mémoire, Patrimoine, Langage	Le style d'époque à travers le Mercure galant de 1672 à 1685 : pour une description du style galant	LASLAR	Le style galant a été étudié ponctuellement, à travers certains styles génériques ou à travers des études d'œuvres singulières. Cependant, il n'a encore jamais été envisagé dans sa globalité comme un style d'époque. L'étude stylistique du périodique Mercure galant, représentatif de ce style collectif par son hybridité générique et ses multiples contributions, nous permettra de dresser le portrait de ce style partagé par la société galante et de mieux définir les enjeux de cette esthétique
HCS	CROWDSUSTAINABL	ED 242 Économie-Gestion Normandie	Le crowdsourcing: une réponse aux enjeux de développement d'idées créatives responsables ?	NIMEC	Les entreprises utilisent de façon croissante des plateformes d'idéation afin de faciliter la co-construction d'idées avec des individus qui ne sont pas salariés de l'entreprise tels que des clients ou fournisseurs. Alors que les entreprises sont confrontées à l'urgence croissante d'intégrer les enjeux de développement durable dans les processus d'innovation, nous nous intéressons au profil des utilisateurs de ces plateformes et modes d'animation qui favorisent l'émergence d'idées durables.
HCS	ROLSE	ED 242 Économie-Gestion Normandie	REGULATION des ORGANISATIONS et des LIGUES DE SPORT ELECTRONIQUE	CREM	Les sports électroniques ont connu un développement des pratiques considérables depuis leur création. Classiquement, ce « sport qui se pratique » a vu émerger « un sport qui se regarde » avec ses joueurs professionnels, ses équipes et ses ligues, organisant des compétitions toujours plus suivies aussi bien dans les enceintes que via les réseaux numériques. La thèse propose d'analyser la construction de cet écosystème et ses modes de régulation en comparant les esports aux sports « classiques ».
HCS	NoMoreStress	ED 556 Homme, Sociétés, Risques, Territoire	Effets Neuropsychologiques de la pratique Musicale sur la Mémoire et le Stress	NIMH	L'objectif de ce projet de thèse est de déterminer si les pratiques musicales et culturelles peuvent contribuer aux mécanismes de résiliences des individus soumis à un trauma, présentant ou non un Trouble de Stress Post-Traumatique (TSPT), et plus globalement d'objectiver comment ces pratiques peuvent prévenir les effets délétères d'une situation de stress majeur. Cette étude s'appuie sur le programme de recherche Remember concernant le suivi des personnes exposées aux attentats du 13/11/2015.
HCS	MINDEX	ED 556 Homme, Sociétés, Risques, Territoire	Effet de la méditation et de l'exercice physique sur la santé	CETAPS	L'objectif de ce travail est de démontrer l'intérêt de la pratique méditative de pleine conscience en complément d'un programme d'activité adaptée pour améliorer la santé (qualité de vie, la mémoire épisodique et troubles du comportement alimentaire entre autres) chez les individus atteints d'obésité.

Liste Principale RIN 2021 Doctorants 100%

Pôle Axe	Acronyme	Ecole Doctorale	Intitulé du projet	Laboratoire	Résumé non confidentiel compréhensible pour les non spécialistes
HCS	THESE	ED 558 Histoire, Mémoire, Patrimoine, Langage	Femmes britanniques en Inde (1835-1947) : épouses, impérialistes et migrantes	GRIC	Le changement de politique de liens commerciaux à une installation impériale (1835) implique la présence de familles anglaises donc de femmes originaires de la métropole qui viennent en Inde pour fonder la leur. Enjeu identitaire pour l'administration impériale, elles contribuent à l'entreprise coloniale dès 1850 par le biais de la domesticité : épouses et « maîtresses de maison » jusqu'en 1890, elles sont ensuite voyageuses ou migrantes, célibataires, et souvent proches des Indiens.
HCS	OVERLORD	ED 558 Histoire, Mémoire, Patrimoine, Langage	Relations entre troupes britanniques et populations civiles françaises et belges après la Libération	HisTeMé	Étudier la Libération du nord-ouest de l'Europe en 1944-1945 amène à mêler histoire militaire et sociale. Les relations entre libérateurs et libérés sont peu explorées par l'historiographie notamment concernant le rôle de l'armée britannique dans ce processus. Aussi, la rencontre avec cette armée, fût-elle de Libération, entraîne des réactions spécifiques à différentes échelles : du point de vue des états-majors à celui des soldats sur le terrain. Les interactions des militaires avec des civils,
HCS	ECOHAM	ED 556 Homme, Sociétés, Risques, Territoire	Les écohomeaux : espaces de projection vers un monde en transition. Une comparaison France-Québec.	IDEES	Cette thèse vise à montrer comment le développement des éco-homeaux participe pleinement de ces dynamiques territoriales. Ces formes d'organisation permettent d'envisager sous un angle original la circulation de modèles associés à la transition environnementale et leur inscription territoriale. Cette thèse vise plus spécifiquement à porter une vision globale sur la nébuleuse des éco-homeaux par un travail de recension original en France et au Québec, couplé à des enquêtes de terrain.
SN Sécurité numérique	ABC	ED 590 Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes	Sécurité d'un système d'authentification biométrique basé sur les codes correcteurs d'erreur	GREYC	Les données biométriques comme les empreintes digitales, sont de plus en plus utilisées pour l'authentification des personnes. Par la nature de ces données extrêmement personnelle, il y a un besoin fort de les protéger contre divers attaques. Nous proposons d'étudier les biais statistiques qu'il existe intrinsèquement sur ces données pour étudier les avantages que cela peut représenter ou non pour un attaquant; avec pour objectif de proposer un système non vulnérable à ce genre d'attaques.
SN Modèles et structures discrets	G2SEYB	ED 590 Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes	Groupes de Structures des Solutions de l'Équation de Yang- Baxter	LMNO	Le sujet porte sur l'étude de certaines structures algébriques finies associées aux solutions de l'équation de Yang-Baxter.
SN Sciences des données	PreDiBioOntoL	ED 590 Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes	Predicting Clinical Diagnosis by combining BioMedical Ontologies and Language Models	LITIS	The PreDiBioOntoL thesis project aims at developing a computer-aided clinical and predictive diagnosis tool and platform founded on Artificial Intelligence in order to help clinicians to better handle their patients. New algorithms will combine machine learning, deep neural networks trained on heterogenous data sources (medical databases, scientific literature, and real life data), but also symbolic & semantic AI founded on reasoning on biomedical ontologies, and semantic web technologies.
SN Modèles et structures discrets	IDeclnPa	ED 590 Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes	Indécidabilité de invariants géométriques dans les pavages	GREYC	Les pavages sont à la fois un modèle de calcul et un moyen de modéliser des systèmes dynamiques. Le sujet de thèse consistera à étudier des invariants géométriques des pavages et leurs liens avec la calculabilité et la complexité algorithmique. On propose d'étudier le groupe fondamental des pavages, introduit par Geller et Propp comme première étape. Il s'agira de placer divers problèmes de décision dans la hiérarchie arithmétique puis de tenter de réaliser divers groupes "simples".
SN Structure et modèles analytiques	MATCHA	ED 590 Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes	MAThematical models for fast diffusion CHAnnels in population dynamics and epidemiology	LMRS	La propagation spatiale d'individus ou d'épidémies peut être favorisée par une diffusion rapide le long de "canaux" (loups le long de corridors créés par l'homme, rayonnement de l'épidémie de COVID le long des autoroutes du nord de l'Italie...). La thèse se propose d'étudier des modèles mathématiques, pour de tels phénomènes, très récents et encore mal compris, notamment en présence d'un effet Allee (faible taux de croissance à petit effectif).
SN Structure et modèles analytiques	ONDES	ED 590 Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes	Modélisation et simulation numérique de la propagation d'ONDES électromagnétiques	LMI	Dans cette thèse, on va s'intéresser à la modélisation du champ électromagnétique généré par un câble relié à une éolienne offshore. On introduira une modélisation mathématique rigoureuse du champ électromagnétique généré par le câble électrique relié à l'éolienne et immergé dans l'eau de mer. Le but est de développer un code de simulation numérique permettant de reproduire le champ électromagnétique se propageant dans le câble dans le but d'évaluer l'impact du câble sur son environnement.