

L'excellence au cœur des territoires

Découvrez comment la recherche de l'ULCO
façonne notre avenir.



INSTITUT DES SCIENCES DE LA MER ET DU LITTORAL (ISML)

BEA > BioEcoAgro (UMRt INRAE 1158)

Direction : Rozenn Ravallec

Contact : roxane.roquignyeuniv-littoral.fr

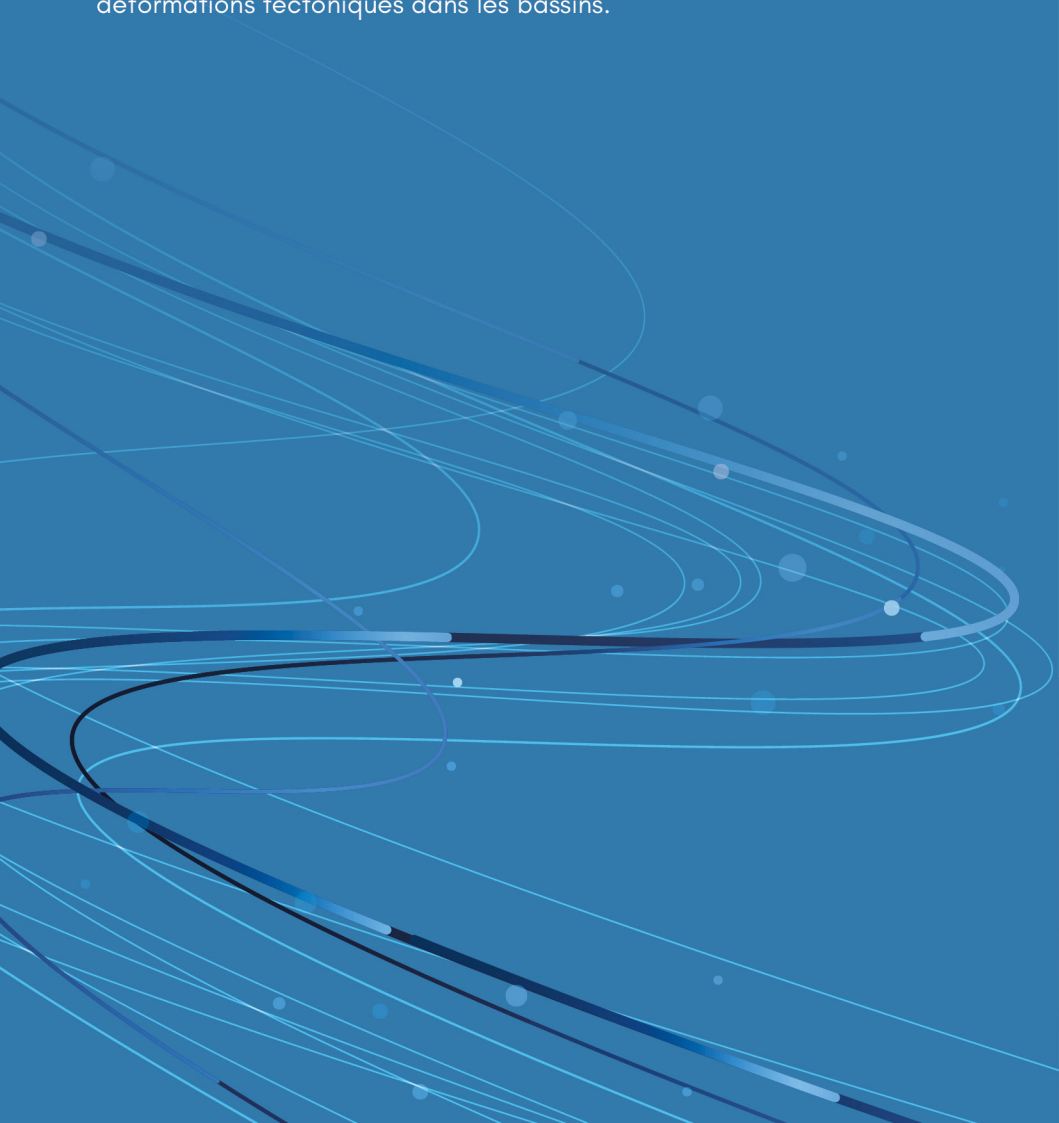
L'unité boulonnaise de BioEcoAgro, composée de biochimistes, biologistes et microbiologistes, articule ses travaux de recherche dans la filière halieutique selon le concept "One Health" (une seule santé). Elle vise à proposer des solutions qui répondent à la fois aux enjeux de santé humaine, animale et végétale ainsi qu'aux enjeux environnementaux actuels et futurs.

LOG > Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (UMR 8187)

Direction : Nicolas Spilmont

Contact : cedric.jamet@univ-littoral.fr

Le LOG est un laboratoire interdisciplinaire en océanologie et en géosciences marines. En océanologie, les recherches portent sur l'écologie marine, la biogéochimie, et l'océanographie physique. En géosciences, les recherches portent sur le domaine sédimentaire, en s'intéressant à la dynamique côtière, la géochimie, les paléoenvironnements, et les déformations tectoniques dans les bassins.



LISIC > Laboratoire d'Informatique Signal et Image de la Côte d'opale (UR 4491)

Direction : Gilles ROUSSEL

Contact : gilles.rousseau@univ-littoral.fr

Les travaux du LISIC concernent les méthodologies de l'apprentissage et l'explication de ses décisions en IA, la résolution de problèmes par l'optimisation combinatoire, la modélisation et la simulation de systèmes évolutionnaires, la perception, l'estimation de données environnementales et leurs interprétations, la synthèse et la restitution d'images pour une perception visuelle réaliste.

LMPA > Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées Joseph Liouville (UR 2597)

Direction : Loïc FOISSY

Contact : loic.foissy@univ-littoral.fr

Le LMPA regroupe les membres du personnel de recherche et d'enseignement en mathématiques. Il couvre plusieurs axes majeurs des mathématiques fondamentales et appliquées, dont la combinatoire algébrique, la théorie des nombres, les équations aux dérivées partielles, la théorie du contrôle, l'optimisation, l'analyse linéaire et multilinéaire, les probabilités et statistiques.

LPCA > Laboratoire de Physico Chimie de l'Atmosphère (UR 4493)

Direction : Gaël MOURET

Contact : gael.mouret@univ-littoral.fr

Le LPCA étudie les perturbations anthropiques de l'environnement, principalement dans l'atmosphère. Grâce à une expertise croisée en physique et chimie, le laboratoire combine recherches théoriques, développements expérimentaux, simulations, modélisations et mesures de terrain. Cette démarche vise à répondre aux enjeux écologiques tout en renforçant les liens avec le monde socio-économique.

MABLab > Marrow Adiposity & Bone Lab (ULR 4490)

Direction : Christophe CHAUVEAU

Contact : christophe.chauveau@univ-littoral.fr

Le MABLab est une unité de recherche sous tutelle d'ULille et de l'ULCO (secondairement le CHU de Lille). Ses thématiques concernent les pathologies osseuses avec un focus original sur l'implication des adipocytes de la moelle osseuse dans ces pathologies dont l'ostéoporose. Les études développées impliquent à la fois les chercheurs fondamentaux et les cliniciens de l'unité.

T ENVIRONNEMENTALES (MTE)

UCEIV > Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UR 4492)

Direction : Stéphane SIFFERT

Contact : stephane.siffert@univ-littoral.fr

L'UCEIV est une unité pluridisciplinaire qui développe une recherche fondamentale et appliquée dans les domaines de l'environnement, le développement durable et l'énergie. Ses thématiques concernent la détection et la caractérisation des contaminants air/sol, l'évaluation de leurs effets sur l'environnement et le vivant, la proposition de moyens de remédiation et la valorisation des bioressources.

UDSMM > Unité de Dynamique et Structure des Matériaux Moléculaires (UR 4476)

Direction : Abdelylah DAOUDI

Contact : abdelylah.daoudi@univ-littoral.fr

Les activités de recherche de l'UDSMM concernent l'étude de matériaux fonctionnels organiques, inorganiques ou hybrides, et de dispositifs dédiés aux applications liées à l'énergie. Le cheminement général suivi est à plusieurs étapes : élaboration ou synthèse de matériaux, caractérisation, compréhension des mécanismes, optimisation des performances, intégration dans des dispositifs.

URePSSS > Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport, Santé, Société (ULR 7369)

Direction : Serge BERTHOIN

Contact : herve.devannee@univ-littoral.fr

L'URePSSS mène des travaux dans le domaine du sport, de l'activité ou de l'inactivité physique avec des éclairages dans différents domaines disciplinaires : sciences de l'Homme et de la société et sciences de la vie et de la santé (notamment les adaptations et dysfonctionnements des fonctions nerveuses, musculaires, respiratoires et métaboliques liées à l'activité ou l'inactivité physique).

PLATEFORME

CCM > Centre Commun de Mesure

Direction : Fabrice CAZIER

Contact : fabrice.cazier@univ-littoral.fr

Depuis plus de 30 ans, le Centre Commun de Mesures de l'ULCO développe des compétences en métrologie de l'environnement et maîtrise des process industriels grâce à une plateforme analytique polyvalente et à une unité mobile permettant de réaliser des prélèvements et analyses sur site. Les équipements et savoir-faire sont mis au service des équipes de recherche et du monde socio-économique.

PÔLE HUMANITÉS ET TERRITOIRES INTÉGRÉS (HTI)

HLLI > Unité de recherche sur l'Histoire, les Langues, les Littératures et l'Interculturel (UR 4030)

Direction : Fabrice GUIZARD

Contact : fabrice.guizard@univ-littoral.fr

Le projet scientifique se veut résolument pluridisciplinaire et s'articule autour de la thématique Frontières et échanges envisagée sous les aspects historique, politique, économique, sociologique et anthropologique, artistique et littéraire, linguistique et interculturel, autour de trois axes : Déterritorialisation et reterritorialisation, Mémoire et héritage, L'espace maritime.

ISI > Centre de recherche sur l'Innovation et les Stratégies Industrielles

Direction : Blandine LAPERCHE

Contact : blandine.laperche@univ-littoral.fr

ISI est une unité de recherche en économie et management consacrée à l'analyse de l'innovation systémique. Le laboratoire étudie l'émergence et la diffusion des innovations technologiques, organisationnelles, sociales et leurs impacts sur les territoires. Les travaux actuels portent sur l'économie circulaire, la décarbonation et les filières innovantes.

LARJ > Laboratoire de recherche Juridique (UR 3603)

Direction : Sophie MOREIL

Contact : sophie.moreileuniv-littoral.fr

Le LARJ est le laboratoire de recherche en droit de l'ULCO. Il regroupe des spécialistes de droit privé, de droit public et d'histoire du droit. Il travaille principalement sur les thématiques juridiques liées aux mutations de l'entreprise (ESS, numérique, IA, etc.), l'action publique locale et la protection de l'environnement. S'y ajoutent des recherches en droit du tourisme et en santé.

LEM > Lille Économie Management (UMR 9221)

Direction : Thomas BAUDIN

Contact : jordane.creusiere@univ-littoral.fr

Les recherches menées au sein du LEM sont par essence pluridisciplinaires. Elles sont théoriques et appliquées, et les membres du LEM répondent aux demandes qui leur sont adressées de la part des milieux économiques et sociaux. Les recherches menées au LEM répondent souvent à des questions sociétales importantes. Le LEM est un laboratoire dynamique avec une vocation à l'international marquée.

TVES > Territoires Villes Environnement & Société (ULR 4477)

Direction : Séverine FRÈRE

Contact : severine.frere@univ-littoral.fr

Unité de recherche en sciences sociales, TVES place les territoires, les villes et les littoraux au cœur de l'analyse des transformations environnementales et sociales et se structure en deux axes : Société en transition(s), environnement et territoires décarbonés et Vivre ensemble ; pratiques et interdépendances territoriales.

STRUCTURES DE RECHERCHE

SFR Campus de la Mer >

Direction : Sébastien Lefebvre

Les objectifs de la SFR Campus de la Mer sont orientés vers la recherche, fondamentale et appliquée, notamment autour d'objets communs, tels que les systèmes marins et littoraux (et en particulier les socio-écosystèmes), dans une logique fédérative pluridisciplinaire, pour développer l'interdisciplinarité.

GIS InRenT >

Direction : Vincent Herbert

Le GIS a pour ambition de structurer et dynamiser la recherche fondamentale et appliquée en tourisme, en collaboration avec les institutions de la région des Hauts-de-France, terre de tourisms culturel, patrimonial, économique, sportif, culinaire ou encore écologique, et les acteurs économiques et associatifs du secteur. Les trois actions majeures du GIS portent sur la recherche, la formation et l'innovation.

Fédération de Recherche Mathématique des Hauts-de-France (FR CNRS 2037) >

Direction : Olivier Goubet

La fédération a vocation à regrouper tous les chercheurs en Mathématiques de la région. Sa mission porte sur les axes suivants : vie scientifique régionale, formation (master, doctorat), recrutement, coopération internationale, politique documentaire. Les thèmes de recherche couvrent l'essentiel du spectre des Mathématiques Pures et Appliquées.

La Maison Européenne des Sciences Humaines et Sociales (UAR 3185) >

Direction : Emmanuelle Poulain-Gautret

La MESHS est une fédération de projets et de programmes de recherche, dont les objectifs premiers sont de structurer, de valoriser et de décloisonner la recherche en sciences humaines et sociales (SHS) dans la région Hauts-de-France.



CONTACT :

DiRVal - Direction de la Recherche et de la Valorisation

1, place de l'Yser - BP 1022
59375 Dunkerque Cedex 1
+33 (0)3 28 23 73 39

dirval.projets@univ-littoral.fr