



La Recherche à l'Université Catholique de Lille

60 bd Vauban • B.P. 109 • 59016 LILLE cedex • Tél. 03 20 13 40 00 • www.univ-catholille.fr

Jean-Charles Cailliez, *vice-président, vice-recteur chargé de la recherche*
jean-charles.cailliez@icl-lille.fr

Cinq grands domaines :

► SANTÉ, SOCIAL

Groupe Hospitalier de l'Institut Catholique de Lille (GHICL)

► Axes de recherche clinique au GHICL

- 1. Maladies chroniques et vieillissement** : recherche sur l'organisation des prises en charge, intégrant les nouvelles technologies de communication, l'évaluation éthique et médico-économique. Mortalité-morbidité liées aux infections nosocomiales. (Pr A. Decoster). Centre d'Investigation Clinique en Nutrition, Naturalpha, Hôpital St-Vincent. Vieillesse artérielle (H. Bulckaen). Evaluation de technologies innovantes (Pr D. Lucidarme).
- 2. Handicap et accompagnement individuel** : recherche sur l'approche transdisciplinaire. Validation d'une échelle algofonctionnelle adaptée aux cervicalgies (S. Demaille). Réseau de recherche clinique Groupe Sclérose En Plaques (Pr P. Hauteceur, Dr C. Donzé). Volet recherche du réseau PERINICE (Pr B. Mauroy).
- 3. Mère-enfant** : gastrites et *Helicobacter*, allergie à l'arachide, cytogénétique et retards mentaux, troubles compulsifs alimentaires de l'adolescent et du jeune adulte (Dr G. Brabant, Dr B. Delobel, Pr N. Kalach, Dr C. Castelain).
- 4. Oncologie-hématologie** : chélation du fer, hémoglobinopathies, microparticules plaquettaires et syndromes myélo-prolifératifs, thrombose et cancer, oncogériatrie. Aérosols urbano-industriels et pathologies pulmonaires (Dr F. Roy St-Georges). Participation à des réseaux de recherche clinique (Pr C. Rose, Pr J.-L. Demory, Dr C. Desauw). Anatomie Pathologique, Tumorothèque (Pr P. Gosset).

Pôle Handicaps, Dépendance et Citoyenneté (HDC)

► Ateliers de recherche interdisciplinaires et/ou interprofessionnels

- Atelier 1 : "Fragilité et vulnérabilité". Mots-clés** : fragilité, vulnérabilité, responsabilité, capacité. Dominique Boury (CEM-Département d'Éthique), Lina Williatte (FLD), Philippe Sanchez (CREE-Département d'Éthique).
- Atelier 2 : "Autonomie et participation sociale". Mots-clés** : autonomie, participation sociale, projet de vie, dépendance, compensation, évaluation. Jean-Philippe Cobbaut (CEM-Département d'Éthique), Jean-Pierre Marissal (HDC), Virginie Le Blan (FLD).
- Atelier 3 : "Articulation des secteurs Sanitaire, Médico-social et Social ; évolution des métiers". Mots-clés** : coordination des pratiques, gouvernance, projet de vie, évaluation, Cédric Routier (C-SIS, ISTC), Agnès d'Arripe (C-SIS, ISTC).
- Un atelier en théologie : "Théologie et handicap". Mots-clés** : théologie, handicap, vulnérabilité, fragilité. Dominique Foyer (Faculté de Théologie).

► LETTRES ET SCIENCES HUMAINES

Faculté Libre des Lettres et Sciences Humaines (FLSH)

- **Laboratoire pluridisciplinaire des Sciences de l'Homme et de la Société (Civilisation, Écriture et Créativité) Responsables** : jean.heuclin@icl-lille.fr - Tél. 03 20 13 47 05 - catherine.demarey@icl-lille.fr - Tél. 03 59 30 50 42. Trois Unités de recherches :
- Unité de Recherche 1** : Approches des sociétés contemporaines : littérature, faits religieux et civilisation. Responsable : Jean Heuclin. **Mots-clés** : Faits religieux, civilisation, mythe.
- Unité de recherche 2 (Psychologie)** : Organisation, Cliniques et Sujet. Responsable : Dominique Reniers. **Mots-clés** : Organisation, Entropie, Activité, Sujet, Clinique, famille **Equipe "Travail, organisation, santé"** Responsables : Georges Masclat, Catherine Demarey. **Equipe « Dynamique subjective et clinique psychanalytique »** Responsable : Dominique Reniers.
- Chaire de recherche : Travail, Clinique et Santé.** Responsable : Georges Masclat.
- Unité de recherche 3** : Médias, Communication, Interculturalité Responsable : Natalia Sulikashvili. **Mots-clés** : Fiction, images, interculturalité, médias, cinéma.

► SCIENCES ÉCONOMIQUES, GESTION, DROIT

Faculté Libre des Sciences Economiques et de Gestion (FLSEG)

- **La Faculté Libre des Sciences Economiques et de Gestion (FLSEG) est associée à Lille - Economie - Management (LEM), Unité Mixte de Recherche 8179 du CNRS. Responsable** : Nicolas Vaillant • nicolas.vaillant@icl-lille.fr
- Efficacité d'appariement, frontière stochastique - Inadéquation structurelle des qualifications, inadéquation structurelle régionale - Chômage régional, chômage structurel - Responsabilité médicale - Droits fondamentaux - Temps de travail - Microfinance - Economie comportementale - Economie de la santé (vieillesse) - Epargne - Economie de la santé (comportements d'addiction) - Economie du droit et de la politique - Assurance, bancassurance et assurance dépendance - Cycles en assurance dommages - Histoire de l'assurance - Théorie et économétrie des enchères - Logement - Confiance des ménages - Economie de la santé (valeur de la vie, santé subjective, stress) - Economie de la vie quotidienne (droit, politique, famille).

Faculté Libre de Droit (FLD)

► Centre de Recherche sur les Relations entre le Risque et le Droit (C3RD)

- Le C3RD structure la recherche de ses membres autour de deux grands axes : les risques du droit et la gestion du risque par le droit. **Responsable** : Placide M. Mabaka, Droit international et européen, Théorie du Droit - placide.mabaka@icl-lille.fr
- Principaux mots-clés** : Les risques du droit - risque, aléa, insécurité, dérèglementation, droits humains, entreprise, économie, environnement, société, famille, légalité, démocratie. **La gestion du risque par le droit** - sécurité, précaution, prévention, dommages, responsabilité, réparation, obligation d'information, obligation de sécurité, responsabilité.

IESEG School of Management

- Parmi les 55 professeurs permanents de l'IESEG, 50 ont également une mission de recherche : ce sont les membres du centre de recherche de l'IESEG, IESEG Research. L'IESEG est la seule École de Management française, avec HEC, dont le centre de recherche est une composante essentielle d'une Unité Mixte de Recherche CNRS. Le LEM regroupe plus de 100 chercheurs et permet de former des docteurs en économie et gestion. **Directeur de la Recherche** : Eric Dor
- **Management** : Jacques Angot, Bouchra Bakhouya, Helen Bollaert, Andrea Carugati, Andrea Giangreco, Frank Goethals, Birgit Kleymann, Aurélie Leclercq, Xavier Lecoq, Hedley Malloch, Julien Margaine, Anne-Catherine Moursli-Provost, David Newlands, Loïc Ple, Caroline Roussel-sargis, Evren Sahin, Yazgi Tütüncü, Athina Vasilaki.
 - **Applied Microeconomics and Industrial Economics** : Jean-Philippe Boussemart, David Crainich, Hassan Elasraoui, Kristiaan Kerstens, Hervé Leleu, François Millequant, Rabia Nessah, Ingrid Richard-Bierla
 - **Droit social** : François Taquet
 - **Marketing** : Michael Antico, Ruben Chumpitaz, Nathalie Demoulin, Maud Derbaix, Monali Hota, Raluca Mogos Descotes, Nicholas Paparoidamis, Véronique Pauwels-Delassus, Valérie Swaen, Joëlle Vanhamme.
 - **Finance and Monetary Macroeconomics** : Yakup Eser Arisoy, Renaud Beaupain, Wolfram Berger, Eric Dor, Alain Durré, Louis Eeckhoudt, Robert Joliet, Lei Meng, Hind Sami, Ilkay Sendeniz Yuncu, Loredana Ureche-Rangau, Peijie Wang.

EDHEC Business School

- **Six pôles de recherche** : **Directeur de la Recherche et du Développement** : Stéphane Grégoir.
- **Finance**, avec l'EDHEC Risk and Asset Management Research Centre
 - **Analyse Financière et Comptabilité**, avec l'EDHEC Financial Analysis and Accounting Research Centre
 - **Marketing**, avec le pôle InterACT dédié à la recherche sur les approches culturelles de la consommation et les stratégies marketing y afférant.
 - **Economie**, avec le pôle Evaluation des politiques publiques et réforme de l'Etat.
 - **Droit**, avec le pôle LegalEdhec (Performance Juridique et Compétitivité des Entreprises).
 - **Leadership et Gouvernance d'Entreprise**, avec l'EDHEC Leadership & Corporate Governance Research Centre.

► SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Faculté Libre des Sciences et Technologies (FLST) Institut Supérieur d'Agriculture (ISA)

• **Laboratoire Environnement & Santé (FLST-FLM)** ; équipe d'accueil EA3609 Equipe d'Accueil doctorale **Biologie et Santé (Lille1, Lille 2)**

Mots-clés : biodiversité, écologie, éthologie, micro-organismes, entomologie médicale et médico-légale, modélisation du vivant, parasitologie.

Responsable : Benoit Bourel, docteur d'Université en Sciences Biologiques.

• **Laboratoire de paléontologie stratigraphique (FLST-ISA), Géosytèmes, UMR 8157**

CNRS Mots-clés : Invertébrés marins dévoniens - biostratigraphie, systématique - évolution - Paléobiodiversité Paléobiogéographie - Paléoclimatologie - Protection et valorisation du patrimoine géologique. **Responsable** : Jean-Pierre Nicollin, professeur, HDR.

• **Laboratoire Sols et Environnement (ISA) (n° 2009.05.105, DGER, Ministère de l'Agriculture)**

Mots-clés : contamination par les métaux des sols. - Comportement des polluants métalliques et risques environnementaux - Risques d'exposition aux métaux des populations vivant sur des sites contaminés - Gestion et remédiation des sols contaminés par les métaux.

Responsable : Francis Douay, HDR

• **Laboratoire de Biotechnologie des micro-organismes (ISA) (n°2009.05.103, DGER, Ministère de l'Agriculture)**

Mots-clés : parasitologie végétale : phytoathologie "spetorioses du blé" - parasitologie animale : cryptosporidium sp. - Bio indicateur qualité de l'eau : Ostracodes. **Responsable** : Patrice Halama, HDR

• **Pôle Agro-alimentaire (ISA) (JE, ministère de l'Agriculture)**

Mots-clés : qualité des aliments, corrélations entre mesures instrumentales et mesures sensorielles - mise en place de méthodes d'analyses sensorielles : étude de la méthode du tri. **Responsable** : Christophe Fachon.

• **Équipe comportement et bien-être animal (ISA) (n° 2009.05.104, DGER, Ministère de l'Agriculture)**

Mots-clés : observations comportementales et leur utilisation pour améliorer le confort des animaux et la conduite des élevages - Mesure du bien-être en élevage et mise en place des systèmes de monitoring - adaptation des animaux aux conduites et équipements d'élevage.

Responsable : Joop Lensink, Docteur

• **Laboratoire qualité des aliments. Rhéologie, analyse sensorielle, formation, qualité (ISA) (DGER, Ministère de l'Agriculture)**

Responsable : Sylvie Chollet, Docteur

• **Groupe de recherches et d'études concertées sur l'agriculture et les territoires (GRECAT) (ISA)**

Mots-clés : évaluation des politiques agricoles régionales - Renouveau des exploitations agricoles - Agricultures et territoires : l'agriculture périurbaine - Programme dynamique des territoires laitiers. **Responsable** : Éric Comont, enseignant-chercheur.

• **Équipe Valorisation Non Alimentaire des Productions Végétales (ISA) Mots-clés** : bio-énergies - Bioproduits. **Responsable** : Jérôme Muchembled, docteur, enseignant-chercheur.

Hautes Études de l'Ingénieur (HEI)

► Quatre **Pôles de Compétences Recherche** fédèrent les activités et les chercheurs autour de thématiques définies en étroite collaboration avec des laboratoires régionaux et nationaux labellisés .

Directeur de la Recherche : Benoit Robyns • benoit.robyns@hei.fr

• **Chimie**

Mots-clés : synthèse organique, inhibiteurs, tubuline, farnésyltransférase, protéine mTor, processus chimiques...

Responsable : Benoît Rigo, HDR

• **Énergies et systèmes**

Mots-clés : énergies renouvelables, efficacité énergétique, réseaux électriques terrestres et embarqués, développement durable, gestion, supervision, stockage, distribution, transport, aéronautique, thermique, échange convectif, expérimentation, automatique, véhicule, supervision, surveillance, reconfiguration, lois de commande, classification et segmentation spectrales, traitement et analyse du signal, modélisation et représentation 3D...

Responsable : Benoît Robyns, HDR

• **Ingénierie et sciences du vivant**

Mots-clés : analyse et perception sensorielles, textile, modélisation, biologie, écologie sociale, psychologie cognitive, intelligence artificielle, automatique, bioinformatique, traitement du signal, handicap visuel, épilepsie, confort, bien-être, bien-être, couleurs à effets...

Responsable : Daniel Dupont, HDR

• **Structures matériaux**

Mots-clés : Modélisation mathématique, conception fiabiliste, prédiction de la durée de vie en fatigue, matériaux et revêtements de surface, bâtiments et travaux publics...

Responsable : Philippe Démarecaux, docteur

Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique (ISEN)

Cinq départements de recherche **Directeur de la Recherche** : Didier Stievenard • didier.stievenard@isen.fr

• **Département d'Acoustique**

Mots-clés : Matériaux intelligents et transducteurs - MEMS-acoustiques - Ultrasons de puissance - Acoustique picoseconde - Propagation-diffusion.

Responsable : Jean-Claude Debus • jean-claude.debus@isen.fr

• **Département d'Électronique**

Mots-clés : Nouvelles architectures MOS - Nanométriques - Modélisation de technologies et de dispositifs silicium avancés - Conception de circuits intégrés.

Responsable : Emmanuel Dubois • emmanuel.dubois@isen.fr

• **Département Microsystèmes**

Mots-clés : Micro actionneurs - Les MEMS appliqués aux télécommunications - Les MEMS appliqués à la biologie - Études des mécanismes de défaillance des MEMS.

Responsable : Lionel Buchaillet • lionel.buchaillet@isen.fr

• **Département de Physique**

Mots-clés : Physique des solides - Développement d'outils théoriques - Activité expérimentales - Développement d'études à l'interface physique-biologie.

Responsable : Christophe Delerue • christophe.delerue@isen.fr

• **Département de Signaux, Systèmes et Télécommunications**

Mots-clés : Analyse et commande de systèmes non linéaires continus - Modulation numérique - Sécurité des transports terrestres.

Responsable : Annemarie Kókósy • annemarie.kokosy@isen.fr

• **Département d'Informatique**

Mots-clés : Systèmes multi-agents - Intelligence artificielle - Développement du campus numérique - Technologies Internet.

Responsable : Emmanuel Druon • emmanuel.druon@isen.fr

► THÉOLOGIE - ÉTHIQUE

Faculté de Théologie

► La Faculté de Théologie compte plusieurs équipes de recherche : un Centre de recherche et deux laboratoires d'études. **Assesseur à la Recherche** : Jean-Baptiste Lecuit

• **CENTRE DE RECHERCHE "POLITIQUE, SOCIÉTÉ, CULTURE, RELIGION"**

• **Équipe de recherche « Transcendance et lien social »** **Coordination** : Jean-Luc Blaquart

Mots-clés : religion, politique, transcendance, laïcité

Problématique de recherche : quel est le statut et le rôle des religions et en particulier du christianisme dans les sociétés modernes démocratiques ?

• **Équipe de recherche « L'humain aux frontières »** **Coordination** : Jean-Baptiste Lecuit

Mots-clés : anthropologie, sciences et foi, interdisciplinarité

Problématique de recherche : comment penser la question des frontières de l'humain, à une époque où elle se pose de façon nouvelle dans les différentes disciplines ?

• **Équipe de recherche de théologie pratique** **Coordination** : Michel Castro

Mots-clés : futur, avenir, eschatologie

Problématique de recherche : le rapport à l'avenir quand celui-ci n'apparaît plus prometteur.

• **Équipe de recherche « Personnes handicapées et communautés chrétiennes : jalons pour une éthique de l'hospitalité »** **Coordination** : Dominique Foyer

Problématique de recherche : explorer les considérations de théologiens sur le handicap, l'évolution des pratiques communautaires chrétiennes en matière d'accueil des personnes handicapées, et les questions soulevées par le handicap pour l'éthique théologique.

• **LABORATOIRE D'ÉTUDES EN THÉOLOGIE CATHOLIQUE**

• **Équipe de recherche en théologie systématique** **Coordination** : Michèle Clavier

Problématique actuelle : travail interdisciplinaire : dire la présence de Dieu. En lien avec la question du risque (axe de recherche de l'Université), préparation d'un Colloque universitaire pour Janvier 2010 sur le thème : « Dieu, au risque du monde »

• **LABORATOIRE D'ÉTUDES BIBLIQUES**

• **Équipe de recherche en critique textuelle des manuscrits anciens du Nouveau Testament** **Coordination** : Samir Arbache

Mots-clés : Évangile de Marc, Anciennes versions du Nouveau Testament, Critique textuelle. Problématique : Préparer une édition de l'Évangile de Marc en grec et dans les versions anciennes.

Département d'Éthique

Le Département d'Éthique de l'Université Catholique de Lille est un centre de recherche dédié aux questions d'éthique sectorielle. Les champs actuellement couverts sont : l'éthique bio-médicale, Centre d'Éthique Médicale (CEM) ; l'éthique économique, Centre de Recherche en Éthique Économique (CEE) ; l'éthique de l'ingénierie, Centre d'Éthique Technologique (CET) et l'éthique de la famille.

Directeur : Jean-Philippe Cobbaut

• **Centre d'Éthique Médicale (CEM) Mots-clés** : soins palliatifs - mort digne - accès aux soins - éthique clinique. **Directeur** : Jean-Philippe Cobbaut

• **Centre de Recherche en Éthique Économique (CEE)**

Éthique économique et des affaires Mots-clés : inégalités, discrimination, handicap, justice globale, développement, migrations, doctrine sociale de l'Église, Éthique des affaires, responsabilité sociale de l'entreprise, Doctrine sociale de l'Église. **Responsable** : Fabrice Lelec

• **Pôle Éthique Technologique (CET)**

Éthique de l'ingénierie Mots-clés : Déontologie et identités des ingénieurs, formation à l'éthique et à la responsabilité des ingénieurs. **Responsable** : Christelle Didier.

• **Pôle Éthique de la famille** : Père Dominique Foyer, Catherine Ternynck.



Université Catholique de Lille

