

**MASTER 2 Spécialité « GENOMIQUE FONCTIONNELLE ET SANTE »
UNIVERSITES DE RENNES I ET DE BRETAGNE OCCIDENTALE**

DIRECTEURS DE RECHERCHE AYANT ANNONCE LEUR INTENTION DE PRENDRE DES STAGIAIRES A LA RENTREE 2007.

ECOLE DOCTORALE « VIE-AGRONOMIE-SANTE »

UNIVERSITE DE RENNES I

UMR 6026 CNRS - Directeur : D. Boujard (3 stages)

Olivier Kah (02.23.23.67.65)	Rôle des neurostéroïdes dans la neurogénèse adulte chez le Poisson zèbre
Gilles Flouriot (02.23.23.68.04)	Etude du rôle du récepteur alpha des oestrogènes dans le contrôle de la différenciation, de la prolifération et de la cancérisation des cellules épithéliales : interrelation avec le coactivateur MKL1.
François Ferrière (02.23.23.67.56)	Rôle des récepteurs alpha des oestrogènes et de leur ligand dans la protection des cellules neuronales exposées au peptide bêta-amyloïde
I Arnal (02.23.23.68.50)/ Denis Chretien (02.23.23.67.64)	Effets des +TIPs (+ End-TrackingProteins) sur l'assemblage et la dynamique des microtubules

UMR 6061 CNRS - Directeur : C. Prigent (5 stages)

Isabelle Pellerin (02.23.23.44.63)	Etude du rôle de ZFPIP, nouveau partenaire de PBX1, au cours du développement chez le xénope.
Catherine André (02.23.23.45.09)	Recherche de gènes impliqués dans des maladies génétiques chez le chien, comme modèles en génétique médicale humaine
Jean-Pierre Tassan (02.23.23.46.89)	Etude du rôle de la protéine kinase mitotique MELK (Maternal Embryonic Leucine zipper kinase) dans la prolifération et la survie des cellules
Claude Bendavid (02.23.23.38.15)	Etude fonctionnelle de gènes candidats pour l'holoprosencéphalie sur embryon de poulet
Valérie Dupé (02.23.23.38.07)	Caractérisation de souris transgéniques présentant des pathologies du développement
C. Gaillard-Le Goff (02.23.23.44.68)	Etude de l'activité kinase de la protéine Kin1 au cours du cycle cellulaire chez la levure S. pombe

INSERM « Métabolisme Défense Cancer » - Directrice : C. Guillouzo (5 stages)

Isabelle Morel (02.23.23.48.36)	Formation d'adduits mutagènes à l'ADN avec les contaminants de l'environnement dans la lignée d'hépatome humain (HepaRG) métaboliquement compétente
André Guillouzo (02.23.23.47.91)	Mécanismes d'induction d'une stéatose hépatique par des produits chimiques
Olivier Loréal (02.99.54.74.05)	Impacts de facteurs génétiques et exogènes sur l'expression hépatocytaire de l'hepcidine, molécule contrôlant le métabolisme du fer
François Gaboriau (02.99.54.74.04)	Effet des polyamines exogènes sur la régulation du métabolisme du fer : Impact sur la prolifération/différenciation hépatocytaire
Pascal Loyer (02.99.54.74.02)	Etude de la différenciation de cellules progenitrices hépatiques bipotentes in vitro.

INSERM « Signalisation et Réponses aux Agents Infectieux et Chimiques « SERAIC » Directrice : D. Lagadic (10 stages)

D Lagadic (02.23.23.48.37)	Etude du rôle du remodelage membranaire dans le contrôle de la balance prolifération cellulaire / apoptose par des cancérogènes chimiques de l'environnement
Nathalie Theret (02.23.23.48.11)	Identification et fonction des activités de shedding au cours de la progression tumorale du carcinome hépatocellulaire
Sophie Langouët (02.23.23.48.06) Gorges Baffet (02.99.54.01.37)	Interaction des voies de signalisation impliquées dans la prolifération cellulaire et la réparation de l'ADN
L. Vernhet (02.23.23.48.07)	Immunotoxicité des insecticides : identification de marqueurs d'effets biologiques précoces dans les lymphocytes humains
MT Boitrel (02.23.23.48.37)	Etude des mécanismes moléculaires de la nécrose induite par TRAIL à pH extracellulaire acide
D. Gilot (02.23.23.44.41)	Caractérisation du rôle de la calcium/calmodulin dependent protein kinase I et des MAPKs dans la régulation de l'activité du récepteur à la dioxine
Philippe Gripon (02.99.54.74.08)	Impact de facteurs susceptibles de moduler la fluidité membranaire sur l'infection des hépatocytes humains par les virus de l'hépatite B et de l'hépatite C: Rôle des lipides membranaires et de contaminants environnementaux
C. Piquet-Pellorce (02.23.23.48.06)	Comparaison moléculaire de l'immunopathologie hépatique entre des souris NKT déficientes et des souris sauvages
JP Gangneux (02.23.23.44.90)	Rôle de l'interleukine 31 récemment décrite dans le contrôle de l'infection parasitaire: modélisation in vivo sur souris knock out pour le gène de son récepteur
Michel Samson (02.23.23.59.27)	Analyse de la réponse génique des hépatocytes humains en culture primaire infectés par le virus de l'hépatite B

INSERM U. 625 (GERHM) - Directeur : B. Jégou (1stage)

Charles Pineau (02.23.23.50.72)	Identification systématique des protéines phosphorylées de la spermatogonie
Charles Pineau (02.23.23.50.72)	Etude <i>ex vivo</i> de la fonction d'une protéine inconnue exprimée dans les cellules germinales méiotiques ou post-méiotiques

UPRES EA 3889 - Directeur : G. Sémana) (2 stages)

Karin Tarte (02.23.23.45.12)	Modifications du microenvironnement médullaire au cours des lymphomes folliculaires
Thierry Fest (02.99.28.56.10)	Modulation des facteurs de transcription dans les lymphomes B

UPRES " Biothérapies innovantes » Directrice : V. CATROS (2 Stages)

Laurence Amiot (02.23.23.49.55)	Modifications phénotypiques et fonctionnelles induites par les molécules HLA-G solubles au cours des interactions entre les cellules dendritiques et les lymphocytes T
N. Genetet (02.99.28.24.10)	Profil de différenciation des lymphocytes réactifs aux cellules bêta du pancréas humain, en situation allogénique

UPRES EA 3892- Directeur : P. Le Corre (2 stages)

Pascal Le Corre (02.23.23.48.72)/ Gilles Dollo (02.23.23.48.02)	Evaluation par nanosims de la cinétique de libération intracellulaire de biomolécules à partir de vecteurs nano-microparticulaires
Alain Legrand (02.23.23.48.75)	Recherche et mesure de l'activité anti-angiogénique de molécules d'origine naturelle : Etudes in vitro sur des cellules endothéliales cultivées, et /ou sur cultures de tissus (anneaux d'aorte de rat).

INSERM UPRES JE 2311 – Directeur B. Felden (1 stage)

Laurent Metzinger (02.23.23.48.53)	Etudes structurales et fonctionnelles d'ARN régulateurs du Staphylocoque doré.
------------------------------------	--

UMR 7150 CNRS « Mer & Santé – Directeur: S. Thomas - Roscoff (5 stages)

L. Meijer (02.98.29.23.39)	Inhibiteurs pharmacologiques de DYRK1A, une protéine kinase impliquée dans la maladie d'Alzheimer et la Trisomie 21
O. Mulner-Lorillon (02.98.29.23.37)	Signalisation des checkpoints au cours des divisions embryonnaires. Etude dans le modèle oursin
Bertrand Cosson (02.98.29.23.68)	Identification et caractérisation de nouveaux partenaires de la protéine de liaison à la coiffe des ARNm (eIF4E), implication fonctionnelle et perspectives thérapeutiques
Julia Morales (02.98.29.23.69)	Apoptose et facteurs de traduction : implication du facteur eIF2
P. Cormier (02.98.29.23.66)	Voies de signalisation en amont de l'activation des facteurs eIF4, en réponse à la fécondation et au cours du développement embryonnaire précoce de l'oursin.

AFSSA « Etudes et Recherches sur les Médicaments Vétérinaires et les Désinfectants » (Directeur : P. Sanders)-Fougères

Valérie Fessard (02.99.94.78.78)	Suivi de l'expression génique de cellules intestinales humaines exposées à des toxines de l'alimentation présentant le même mode d'action
----------------------------------	---

AFSSA « Unité Génétique Virale et Biosécurité » (Directeur A. Jestin) –Ploufragan (1 stage)

Yannick Blanchard (02.96.01.62.97)	Interactants cellulaires de l'intégrase du Rétrovirus Endogène Porcin (PERV)
Yannick Blanchard (02.96.01.62.97)	Mécanisme de restriction anti virale chez le porc

UMR 598 INRA « Génétique Animale/INRA Agrocampus Rennes » Directeur : C. Diot (2 stages)

Oliver Demeure (02.23.48.54.66)	Caractérisation et validation des gènes cibles du récepteur nucléaire LXRα : études transcriptomiques et analyses de promoteurs
Frédéric Lecerf (02.23.48.59.62)	Rôle de l'empreinte génétique dans la régulation de l'expression du gène DLK1 responsable du phénotype "Callipyge"

UMR 1099 INRA/ENSAR «Biologie des Organismes et des Populations Appliquée à la Protection des Plantes» (Directeur D. Andrivon) - Le Rheu (1 stage)

Stéphanie Jaubert (02.23.48.51.65)	Etude de la régulation neuroendocrine du changement de mode de reproduction chez le puceron du pois <i>Acyrtosiphon pisum</i> .
------------------------------------	---

«INRA-SCRIBE – Rennes (Directeur P.Y. Le Bail) (3 stages)

Julien Bobe (02.23.48.57.24)	Analyse fonctionnelle par « knock-down » du rôle des gènes du système IGF dans la compétence ovocytaire à la maturation et au développement chez le zebrafish (<i>Danio rerio</i>)
Isabelle Leguen (02.23.48.57.30)	Impact de facteurs environnementaux à l'origine de stress oxydant sur la prolifération et la différenciation de l'épithélium de branchie de truite
Xavier Cousin (05.46.50.06.55)	Caractérisation des voies de signalisation mises en œuvre lors de l'altération de la myogenèse embryonnaire par les contaminants organiques chez le poisson-zèbre
Xavier Cousin (05.46.50.06.55)	Analyse fonctionnelle de gènes impliqués dans le contrôle de la myogenèse embryonnaire chez le poisson-zèbre
Florence Le Gac (02.23.48.50.17)	Etudes sur le transcriptome au cours de la spermatogenèse et ses régulations chez la truite

AUTRES ECOLES DOCTORALES**UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE -BREST****UPRES-EA 948 «Métabolisme et rôle biologique des oxylipides» (Directeur : L. Corcos). – Brest (2 stages)**

C. Le Jossic-Corcos (02.98.01.79.02)	Apoptose et métabolisme lipidique
Jacques Delarue (02.98.01.80.81)	Effets des acides gras polyinsaturés à longue chaîne n-3 sur la voie de signalisation de l'insuline chez la souris KO pour l'adiponectine et chez la souris sauvage.
Jacques Delarue (02.98.01.80.81)	Effets des acides gras polyinsaturés à longue chaîne n-3 sur le métabolisme glucido-lipidique au cours de la suralimentation et du syndrome métabolique chez l'homme

UPRES 2216 « Immunologie et pathologie » Directeur : P. Youinou (2 stages)

Sophie Hillion (06.76.70.40.72 ou 02.98.22.33.84)	La ré-expression des Rag induite par CD5 influe-t-elle l'entrée des lymphocytes B auto-réactifs dans les centres germinatifs ?
Valérie Devauchelle (02.98.34.72.62/ ou 02.98.34.72.64)	Mécanisme de la ré-expression des Rag des lymphocytes B sous en présence des synoviocytes de la polyarthrite rhumatoïde

UPRES EA-3879 «Facteurs environnementaux et fonction musculaire» (Directeur Ph Sebert) – Brest (2 stages)

François Guerrero (02 98 01 80 50)	Etude des mécanismes de transduction des forces de shear stress au niveau de la cellule endothéliale vasculaire
E. L'her (02-98-01-71-34)	Etude de la dysfonction et de la déstructuration de l'endothélium au cours du sepsis sur modèle animal (rat). Effet d'une hypothermie et d'une hyperthermie provoquées
E. Quemener (06-13-63-24-56)	

INSERM U. 650 « Equipe Neuropeptides et système cardiovasculaire » - Directeur : JC Le Mével (1 stage)

Jean-Claude Le Mével (02.98.01.64.59)	Etudes des effets cardiovasculaires centraux des nouveaux neuropeptides
---------------------------------------	---

UNIVERSITE D'ANGERS**INSERM UMR 694 « Mitochondrie : Régulations et Pathologie » - Directeur Y. Malthiery (3 stages)**

Yves Malthiery (02.41.35.32.28)	Impact des métaux lourds et autres toxiques environnementaux sur la fonction mitochondriale des cellules hépatiques.
Pascal Reynier (02.41.35.55.42)	Neuropathies héréditaires mitochondriales: étude des effets thérapeutiques potentiels du resvératrol et de l'ibéquinone sur la fonction énergétique mitochondriale dans un modèle de fibroblastes pathologiques
Frédérique Savagner (02.41.35.55.43)	Effet des thérapeutiques antikinase sur la fonction mitochondriale des différentes lignées de tumeurs thyroïdiennes

UNIVERSITE DU MAINE**UPRES EA 3265 « Laboratoire de Biologie et Génétique Evolutive » - Directeur : B. Chénais – Le Mans (1 stage)**

Nathalie Casse (02 43 83 32 46)	Caractérisation d'éléments transposables dans le génome d'organismes marins (microalgues et/ou invertébrés).
---------------------------------	--