

IUT de Sénart-Fontainebleau

Activités recherche 2018-2020

A. Vue d'ensemble

Avec 46 enseignants-chercheurs en juin 2020 (8 professeurs des universités [1 PRex2, 3 PRex1, 2 PR1 et 2 PR2], 4 maîtres de conférences habilités à diriger les recherches et 34 maîtres de conférences), sans compter les ATER et les thésards), l'activité de recherche de l'IUT de Sénart-Fontainebleau est conséquente puisqu'on peut relever pour 2018-2020 :

- 50 articles dans des revues internationales de rang A,
- 25 articles dans d'autres revues,
- 14 communications avec actes publiés dans des revues ou des livres se trouvant facilement en librairie (par exemple sur Amazon.com), sans prendre en compte les nombreuses autres communications,
- 17 livres scientifiques,
- 10 chapitres de livres,
- 7 coordinations de livres ou de numéro spécial de revue,
- 1 traduction de livre scientifique,
- 33 encadrements ou co-encadrements doctoraux (dont 5 thèses soutenues),
- 4 organisations de conférences internationales (dont 1 sur les campus de Fontainebleau ou de Sénart) sans compter l'organisation de journées d'études ou les conférences d'audience nationale,
- 1 coordination de contrat ANR, sans compter les coordinations locales et les contrats d'ampleur moindre,
- une activité éditoriale non négligeable.

Avec les trois nouveaux départements (MMI, Génie biologique et Génie civil) et les promotions, le nombre d'enseignants-chercheurs passera à 51 au 1^{er} novembre 2020 (11 professeurs des universités [3 PRex2, 1 PRex1, 2 PR1 et 5 PR2]), 3 maîtres de conférences habilités à diriger les recherches et 37 maîtres de conférences, avec un nouveau laboratoire : le CEDITEC.

L'IUT lance, en complément de ceux de l'université, des appels d'offre pour une partie de l'organisation de colloques internationaux sur un des sites de l'IUT, pour des missions recherche, pour quatre demi-financements de thèses et pour deux gratifications de stage de master recherche. Pour les deux premiers, le comité se fonde sur l'évaluation de la Commission recherche de l'université, auprès de laquelle la demande doit donc être impérativement formulée avant la décision d'attribution effectuée par le comité scientifique. Pour les missions, le comité se prononce après refus circonstancié du laboratoire de recherche auquel l'enseignant-chercheur est rattaché.

Le comité scientifique de l'IUT se réunit plusieurs fois par an, de façon non périodique.

Pour divulguer les travaux des enseignants-chercheurs de l'IUT auprès des autres enseignants-chercheurs, toutes disciplines confondues, une *Journée recherche* est organisée chaque année, avec publication d'une plaquette (la Journée recherche 2020 ayant été annulée pour cause de la Covid-19) :

<https://www.lacl.fr/cegielski/JourneeRecherche/JourneeRecherche2018.pdf>
<https://www.lacl.fr/cegielski/JourneeRecherche/JourneeRecherche2019.pdf>

B. Éléments justificatifs

Les enseignants-chercheurs de l'IUT de Sénart-Fontainebleau effectuent leurs recherches dans onze laboratoires de l'UPEC, par ordre d'importance (c'est-à-dire par nombre d'enseignants-chercheurs dans chacun d'entre eux) :

- *Institut de Recherche en Gestion (IRG)* - UR 2354 (10 enseignants-chercheurs)
- *Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique (LACL)* - UR 4219 (7 enseignants-chercheurs)
- *Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche sur les Transformations des pratiques Educatives et des pratiques Sociales (LIRTES)* - UR 7313 (7 enseignants-chercheurs)
- *Laboratoire Images, Signaux et Systèmes Intelligents (LISSI)* - UR 3956 (6 enseignants-chercheurs)
- *Centre d'Études et de Recherche en Thermique, Environnement et Systèmes (CERTES)* - UR 3481 (5 enseignants-chercheurs)
- *Laboratoire Interdisciplinaire d'Études du Politique Hannah Arendt de Paris Est (LIPHA)* (2 enseignants-chercheurs)
- *Institut des Mondes Anglophone, Germanique et Roman (IMAGER)* - UR 3958
- *Laboratoire de Droit Privé (LDP)*
- *Laboratoire Eau, Environnement, Systèmes Urbains (LEESU)* - UMR-MA 102
- *Laboratoire Marchés, Institutions, Libertés (MIL)* – UR 7382
- *Laboratoire Bioingénierie, Tissus, Neuroplasticité (BIOTN)* – UR 7377

Dans les références, les noms des enseignants-chercheurs de l'IUT sont soulignés.

I. IRG

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/institut-de-recherche-en-gestion-irg-ea-2354>

10 enseignants-chercheurs (2 maîtres de conférences HDR [Jérôme Lacœuilhe et Astrid Mullenbach-Servayre] et 8 maîtres de conférences [Michel Barabel, Nesrine Bentemessek-Kahia, Johan Bouglet, Pierre Marquès, Delphine Perrin Martinenq, Mohamed Lamine Namane, Anne Nippert, Laure Perraud]) effectuent leurs recherches à l'IRG.

Michel BARABEL (IRG)

[https://www.linkedin.com/in/michel-barabel-598b3110/
michel.barabel@u-pec.fr](https://www.linkedin.com/in/michel-barabel-598b3110/michel.barabel@u-pec.fr)

Livres

- Michel Barabel & Olivier Meier, **Fonction RH et Covid 19**, Dunod, 2020, 140 pages
- Michel Barabel, O. Meier, A. Perret & T. Teboul, **Le Grand livre de la formation**, Dunod, 2020, 600 pages.
- Michel Barabel, O. Meier, A. Perret & T. Teboul, **Formation la nouvelle donne**, Dunod, 212 pages, 2019.

Chapitres de livre

- Michel Barabel, *Quand les modes challengent la fonction RH*, in Zerbib R., **Les modes managériales**, EMS, 2020, pp. 137-143
- Michel Barabel & Olivier Meier, *Manager en temps de crise, sortez des sentiers battus !*, in Autissier D., Beyssere des Horts C-H., Perreti J-M., **CHANGEMENT DE CRISE les organisations à l'épreuve du Covid-19**, Eska, 2020, pp. 177-187
- Michel Barabel, Olivier Meier & Lionel Prudhomme, *Maintenir l'engagement lors d'une rupture stratégique : le cas des fusions-acquisitions*, in P. Storaye, **Empowerment : Autonomie et bien commun pour une entreprise performante et humain**, EMS, 2019.

Coordination de livre

- Michel Barabel, coordination (avec T. Ferras et C-H Besseyre des Horts), **L'IA au service des RH**, Dunod, 2020, 272 pages

Nesrine BENTEMESSEK (IRG)

[https://www.linkedin.com/in/nesrine-bentemessek-kahia-44a03727/
nesrine.bentemessek-kahia@u-pec.fr](https://www.linkedin.com/in/nesrine-bentemessek-kahia-44a03727/nesrine.bentemessek-kahia@u-pec.fr)

Livre

- **Bulles Spéculatives et liquidité bancaire : le cas de la Bulle des Mers du Sud**, Édition Classiques Garnier, à paraître en 2020.

Article

- *The Bank of England and Public Debt Management in the early nineteenth century*, **Research in the History of Economic Thought and Methodology**, Public Finance Issue, Vol. 38 A, 2020. [CNRS 4].

Chapitre de livre

- *James Steuart's modern approach to the liquidity and solvency of the public debt*, with Rebeca Gomes Betancourt, **The Economic Thought of James Steuart: First Economist of the Scottish Enlightenment**, edited by José M. Menudo, Routledge Edition, New York & London, eBook published on October 11st 2019.

Johan BOUGLET (IRG)

[https://irg.univ-paris-est.fr/membres/johan-bouglet/
johan.bouglet@u-pec.fr](https://irg.univ-paris-est.fr/membres/johan-bouglet/johan.bouglet@u-pec.fr)

Articles

- Bouglet J., Garmilis G., *L'Equity Crowdfunding, une régulation traditionnelle pour un modèle innovant ?*, **Revue Française de Gestion**, 2018, Vol. 44, n° 273, pp. 107-133.
- Bouglet J., Garmilis G., Joffre O., *La protection des investisseurs en Crowdfunding : typologie des plateformes d'Equity Crowdfunding par les mécanismes de gouvernance*, **Revue de l'Entrepreneuriat**, à paraître.

Chapitres de livre

- *Les enjeux éthiques des plateformes de Crowdfunding*, **Transitions Industrielles et Organisations Emergentes : l'Éthique en Question** (coordonné par S. Bretesché, C. Dartiguepeyrou, T. de Swarte et P.-A. Chardel), en coll. avec G. Garmilis et O. Joffre, Presses des Mines, pp. 183-196, 2019.
- *Quelle Gouvernance Publique pour l'Innovation des PME ?*, **Variations Autour des PME et des Entreprises de Taille Intermédiaire** (coordonné par P. Barneto, E. Lamarque et T. Poulain-Rehm), EMS, pp. 149-160, 2018.

Jérôme LACOEUILHE (IRG)

<https://www.linkedin.com/in/j%C3%A9r%C3%B4me-lacoeuilhe-57153322/?originalSubdomain=fr>
jerome.lacoeuilhe@u-pec.fr

Articles

- Lacœuilhe Jérôme, Lombart Cindy et Louis Didier, 2018, *Contribution des MDD de terroir à la légitimité et aux images RSE et prix des distributeurs*, **Recherche et Applications en Marketing**, 33, 4, pp. 78-97. [CNRS 2 / HCERES A / FNEGE 2]
- Belaid Samy et Lacœuilhe Jérôme, 2018, *Les motivations d'achat et les leviers pour redynamiser l'offre des MDD cœur de gamme*, **Décisions Marketing**, avril-juin, 90, pp. 75-89.

- Labbé-Pinlon Blandine, Lacœuilhe Jérôme, Lombart Cindy et Louis Didier, 2018, *Marques de Distributeur et publicité comparative directe des prix : des effets à différencier selon les types de MDD et les catégories de produits*, **Management et Avenir**, 106, pp. 83-106. [CNRS 4 / HCERES B / FNEGE 3]
- Labbé-Pinlon Blandine, Lacœuilhe Jérôme, Lombart Cindy et Louis Didier, 2020, *The impacts of comparative ads used by retailers to compare their store brands with national brands*, **International Journal of Retail & Distribution Management**, accepté le 29/7/2020. [CNRS 3 / HCERES B / FNEGE 3]
- Belaid Samy, Fehri-Belaid Dorsaf, Temessek-Behi Azza & Lacœuilhe Jérôme, 2019, *Do we build store loyalty through store brands or store brands through store loyalty?*, **Advances in National Brand and Private Label Marketing**, pp. 73-82, Edition Springer.

II. LACL

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/laboratoire-d-algorithmique-complexite-et-logique-lacl-ea-4219>

7 enseignants-chercheurs (4 professeurs des universités [Patrick Cégielski, Régine Laleau, Florent Madelaine et Pierre Valarcher] et 3 maîtres de conférences [Luc Dartois, Frédéric Gervais, Benoît Monin]) effectuent leurs recherches au LACL.

Patrick CÉGIELSKI (LACL)

<https://www.lacl.fr/cegielski/>
cegielski@u-pec.fr

Coordination de livres

- Andreas Blass, Patrick Cégielski, Nachum Dershowitz, Manfred Droste, and Bernd Finkbeiner, **Fields of Logic and Computation III Essays Dedicated to Yuri Gurevich on the Occasion of His 80th Birthday**, Springer, Lecture Notes in Computer Science 12 180, 2020, IX + 343 p.
<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-030-48006-6>
- Patrick Cégielski, coordinateur, **Des algorithmes administratifs aux algorithmes publics : le cas de Admission Post Bac**, avril 2018 (en ligne)
<http://peps.algo-cit.fr/livre.html>

Traduction de livre scientifique

- **Knuth par Knuth : conversations avec Dikran Karagueuzian**, traduction de Patrick Cégielski, CSLI Publications, Stanford, 2020, xvi + 210 p.
<https://press.uchicago.edu/ucp/books/book/distributed/K/bo51156012.html>

Article

- André Arnold, Patrick Cégielski, Serge Grigorieff, and Irène Guessarian, *The algebra of complete binary trees is affine complete*, **Algebra Universalis**, 2020.

Communication

- Patrick Cégielski & Julien Cervelle, *Study of Stepwise Simulation Between ASM, Computing with Foresight and Industry 15th Conference on Computability in Europe, CiE 2019 Durham, UK, July 15-19, 2019, Lecture Notes in Computer Science 11558*, Springer, 2019, pp. 156-167.

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-22996-2>

Organisation de conférences internationales

Fondateur et président du comité scientifique permanent des conférences internationales **JAF** (*Journées sur les Arithmétiques Faibles*)

<https://www.lacl.fr/jaf/html/issues.html>

- JAF37: Villa Finaly, Florence (Italy), May, 28-30, 2018
<https://www.lacl.fr/jaf/issues/jaf37.html>
- JAF38: New York (USA), May, 28-30, 2019
<https://www.lacl.fr/jaf/issues/jaf38.html>
- JAF39: Fontainebleau (France), May, 18-20, 2020 (annulée le 12 avril 2020 ; reportée à 2021).

<https://www.lacl.fr/jaf/issues/jaf39.html>

Luc DARTOIS (LACL)

<http://lacl.fr/~ldartois>
luc.dartois@lacl.fr

Communication

- *Two-way Parikh Automata with a visibly Pushdown Stack*, **FOSSACS 2019**.
https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-17127-8_11

Régine LALEAU (LACL)

<https://www.lacl.fr/laleau/>
laleau@u-pec.fr

Publications

Revue Internationale avec Comité de Lecture

- Nghi Huynh, Marc Frappier, Herman Pooda, Amel Mammar, Régine Laleau, *SGAC: A Multi-Layered Access Control Model with Conflict Resolution Strategy*, **The Computer Journal**, 62(12): 1707–1733, 2019
- Steve Jeffrey Tuono Fotso, Marc Frappier, Régine Laleau, Amel Mammar, *Modeling the hybrid ERTMS/ETCS level 3 standard using a formal requirements engineering approach*, **International Journal on Software Tools for Technology Transfer**, 349-363, 2020

- Amel Mammar, Marc Frappier, Steve Jeffrey Tueno Fotso, Régine Laleau, *A formal refinement-based analysis of the hybrid ERTMS/ETCS level 3 standard*, **International Journal on Software Tools for Technology Transfer**, 333-347, 2020

Conférences Internationales avec Comité de Programme et Actes Publiés

- Amel Mammar, Marc Frappier, Steve Jeffrey Tueno Fotso, Régine Laleau, *An Event-B Model of the Hybrid ERTMS/ETCS Level 3 Standard*, 6th International Conference on Abstract State Machines, Alloy, B, TLA, VDM, and Z, **ABZ 2018**, LNCS 10817, Springer: 353-366, 2018
- Steve Jeffrey Tueno Fotso, Marc Frappier, Régine Laleau, Amel Mammar, *Modeling the Hybrid ERTMS/ETCS Level 3 Standard Using a Formal Requirements Engineering Approach*, 6th International Conference on Abstract State Machines, Alloy, B, TLA, VDM, and Z, **ABZ 2018**, LNCS 10817, Springer: 262-276, 2018.
- Steve Jeffrey Tueno Fotso, Amel Mammar, Régine Laleau, Marc Frappier, *Event-B Expression and Verification of Translation Rules Between SysML/KAOS Domain Models and B System Specifications*, 6th International Conference on Abstract State Machines, Alloy, B, TLA, VDM, and Z, **ABZ 2018**, LNCS 10817, Springer: 55-70, 2018.
- Steve Jeffrey Tueno Fotso, Marc Frappier, Régine Laleau, Amel Mammar, Michael Leuschel, *Formalisation of SysML/KAOS Goal Assignments with B System Component Decompositions*, 14th International Conference on Integrated Formal Methods, **IFM 2018**, LNCS 11023, Springer: 377-397, 2018.
- Steve Jeffrey Tueno Fotso, Marc Frappier, Régine Laleau, Amel Mammar, *Back Propagating B System Updates on SysML/KAOS Domain Models*, 23rd IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems, **ICECCS 2018**, ISBN 978-1-5386-9341-4: 160-169, 2018
- Manzoor Ahmad, Christophe Gnaho, Jean-Michel Bruel, Régine Laleau, *How to handle environmental uncertainty in goal-based requirements engineering*, 40th International Conference on Software Engineering: Companion Volume, **ICSE 2018**, ISBN 978-1-4503-5663-3: 368-369, 2018. (poster)
- Steve Jeffrey Tueno Fotso, Régine Laleau, Marc Frappier, Amel Mammar, Francois Thibodeau, Mama Nsangou Mouchili, *Assessment of a Formal Requirements Modeling Approach on a Transportation System*, 21st International Conference on Formal Engineering Methods, **ICFEM 2019**, LNCS 11852, Springer: 470-486, 2019
- Steve Jeffrey Tueno Fotso, Régine Laleau, Héctor Ruíz Barradas, Marc Frappier, Amel Mammar, *A Formal Requirements Modeling Approach: Application to Rail Communication*, 14th International Conference on Software Technologies, **ICSOFT 2019**, SciTePress, ISBN 978-989-758-379-7: 170-177, 2019
- Meryem Afendi, Régine Laleau, Amel Mammar, *Modelling Hybrid Programs with Event-B*, 7th International Conference on Rigorous State-Based Methods, **ABZ 2020**, LNCS 12071, Springer: 139-154, 2020
- Amel Mammar, Marc Frappier, Régine Laleau, *An Event-B Model of an Automotive Adaptive Exterior Light System*, 7th International Conference on Rigorous State-Based Methods, **ABZ 2020**, LNCS 12071, Springer: 351-366, 2020

Workshops Internationaux avec Comité de Programme et Actes Publiés

- Manzoor Ahmad, Christophe Gnaho, Jean-Michel Bruel, Régine Laleau, *Towards a Requirements Engineering Approach for Capturing Uncertainty in Cyber-Physical Systems Environment*, **IWCFS@MEDI 2018**, Communications in Computer and Information Science 929, Springer 2018, ISBN 978-3-030-02851-0: 115-129, 2018.

Edition d'Actes de Conférences

- Régine Laleau, Dominique Méry, Shin Nakajima, Elena Troubitsyna, Proceedings Joint Workshop on Handling IMPLICIT and EXPLICIT knowledge in formal system development (IMPEX) and Formal and Model-Driven Techniques for Developing Trustworthy Systems (FM&MDD), **IMPEX/FM&MDD 2017**, Xi'an, China, November 2017. EPTCS 271, 2018

Direction de thèses Thèse soutenue

- Steve Jeffrey Tueno Fotso, *Vers une Approche Formelle d'Ingénierie des Exigences Outillée et Éprouvée*, novembre 2016 - octobre 2019, Directeurs : Régine Laleau (30%), Amel Mammam, Télécom Sud Paris, (30%), co-tutelle avec Marc Frappier, université de Sherbrooke, Québec (40%). Financement : projet ANR FORMOSE. Situation actuelle : Ingénieur recherche-développement SAFRAN Paris.

Thèses en cours

- Fayçal Baba, *Combinaison de méthodes formelles pour la modélisation et vérification de smart contrats*. Début : octobre 2020. Directeurs : Régine Laleau (30%), Amel Mammam, Télécom Sud Paris, (30%), co-tutelle avec Marc Frappier, université de Sherbrooke, Québec (40%). Financement thèse : ½ **allocation de l'IUT**, ½ allocation de l'université de Sherbrooke
- Mariem Hammami, *Abstraction et raffinement formels de systèmes hybrides*. Début : septembre 2020. Directeurs : Catalin Dima (40%), Youssouf Oualhadj (40%), Régine Laleau (20%). Financement thèse : projet ANR DISCONT.
- Racem Bougacha, *Preuve formelle du respect du besoin pour une solution de transport innovante*. Début : mai 2019. Directeurs : Régine Laleau (30%), co-encadrement avec Simon Collart-Dutilleul, IFSTTAR, Villeneuve d'Ascq (70%). Financement thèse : IRT RAILNIUM
- Meryem Afendi, *A Proof-Based Approach for the Modeling and Verification of Cyber-Physical Systems*. Début : septembre 2018. Directeurs : Régine Laleau (50%), co-encadrement avec Amel Mammam, Télécom Sud Paris (50%). Financement thèse : Allocation doctorale UPEC.

Rayonnement

Participation à des jurys de thèse et de HDR (hors UPEC)

- Thèse : rapporteur (4), présidente (4), examinatrice (2)
- HDR : rapporteur (1)
- Membre des jurys des prix de thèses du GDR GPL (depuis 2016) et d'INFORSID (depuis 2018).

Comités de Rédaction de revues

- Depuis 2008 : membre du Comité de Rédaction de la revue francophone **ISI** (Ingénierie des Systèmes d'Information).

Organisation de colloques, conférences, journées d'étude

- Co-chair du workshop **IMPEX** (First International Workshop on Handling IMPLICIT and EXPLICIT knowledge in formal system development), co-localisé avec la conférence internationale ICFEM 2017, Xi'an, Chine, novembre 2017. Les actes du workshop ont été publiés dans Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science, EPTCS 271, en 2018
- Co-chair du workshop **KMOTS** (First International Workshop on Knowledge and MODEL-driven engineering in formal development of Trustworthy Systems), co-localisé avec la conférence internationale TASE 2019, Guilin, Chine, août 2019.
- Co-chair du workshop **FORMREQ** (Formal Requirements), co-localisé avec la conférence internationale Requirements Engineering. Deux éditions ont eu lieu : en 2019 en Corée du Sud, et en 2020 en Suisse. Les actes sont publiés par IEEE.

Contrats de recherche

Contrats de recherche évalués suite à appel à projet

- Coordinatrice du projet **ANR FORMOSE** (ANR-14-CE28-0009) : Méthode outillée de modélisation formelle des exigences pour des systèmes complexes critiques (<http://formose.lacl.fr>). 2014 – 2019. 4 partenaires (LACL, Institut Mines-Télécom, Thales, ClearSy), avec une aide financière de l'ANR de l'ordre de 800.000 euros. Budget pour le LACL : 156 000 €
- Coordinatrice locale du projet **ANR DISCONT** (ANR-17-CE25-0005) : Intégration correcte de modèles discrets et continus (<https://discont.loria.fr>). 2017 – 2023. Partenaires : Institut Mines-Télécom, LACL, LORIA (coordinateur), IRIT, ClearSy. Budget pour le LACL : 143 000 €
- Coordinatrice locale du projet **ANR EBRP** (ANR-19-CE25-0010-04) : Enhancing EventB and RODIN: EventB-RODIN-Plus. 2019 – 2024. Partenaires : IRIT (coordinateur), LACL, LORIA, CentraleSupélec/LRI, University of Southampton, University of Düsseldorf. Budget pour le LACL : 76 572 €

Contrats de recherche de gré à gré

- Projet avec **l'IRT RAILENIUM** - Train de Fret Autonome (2019 - 2022). Budget : 18 000 € et financement de la thèse de Racem Bougacha

Responsabilités Collectives liées à la recherche

- Membre élu au **CNU section 27** (2011-2019), Membre du bureau de 2015 à 2019.
- Membre du comité de visite HCERES pour le laboratoire ERIC (Lyon) en 2020
- Membre de la **Commission Recherche** (CR), et donc du Conseil Académique (CAC), de l'UPEC depuis 2016

Animation de la recherche

- Depuis 2002 : membre du comité de pilotage de la conférence internationale **ABZ** (International conference on Abstract State Machines, Alloy, B, TLA, VDM and Z).
- Mai 2018 – mai 2020 : vice-présidente de l'association **INFORSID** (présidente de mai 2013 à mai 2018).
- Depuis 2015 : co-responsable du **groupe de travail** Ingénierie des Exigences du GDR GPL (Génie de la Programmation et du Logiciel).

Florent MADELAINE (LACL)

<https://www.lacl.fr/fr/permanent/florent-madelaine/>
florent.madelaine@u-pec.fr

Encadrement doctoral

- Co-encadrement d'*Alexey Barsukov* inscrit à Clermont Ferrand en co-direction avec Mamadou Kanté depuis novembre 2018. Alexey est venu faire une visite à l'IUT de mars à mi-juillet (visite étendue à cause du COVID, la fermeture du site de Fontainebleau jusqu'à fin juin a été un frein très important).

Articles publiés et communications

- Manuel Bodirsky, Florent Madelaine, Antoine Mottet, *A Proof of the Algebraic Tractability Conjecture for Monotone Monadic SNP*, SICOMP (accepté en août 2020).
- Laurent Beaudou, Florent Foucaud, Florent R. Madelaine, Lhouari Nourine, Gaétan Richard, *Complexity of Conjunctive Regular Path Query Homomorphisms*, **CiE 2019**, pp. 108-119.

Benoît MONIN (LACL)

<https://www.lacl.fr/~benoit.monin/>
benoit.monin@u-pec.fr

Encadrement doctoral

- Co-encadrement de la thèse de *Paul-Elliot Angles d'Auriac*, soutenue le 22 novembre 2019 à l'université de Paris-Est Créteil, *Infinite computation in algorithmic randomness and reverse Mathematics*.

Chapitre de livre

- *Higher randomness, Algorithmic Randomness, Progress and Prospects* (Lecture Notes in Logic), J. Franklin & C. Porter (ed.), Cambridge University Press, 2020.

Articles

- *An answer to the Gamma question*, B. Monin, **LICS 2018**, Proceedings of the 33rd Annual IEEE Symposium on LICS, pp. 730-738.

- *Two More characterizations of K-triviality*, N. Greenberg, J. Miller, B. Monin, D. Turetsky, **Notre Dame Journal of Formal Logic**, 2018, vol. 59, n. 2, pp. 189-195.
- *Algorithmic identification of probabilities is hard*, L. Bienvenu, S. Figueira, B. Monin, A. Shen, **Journal of Computer and System Sciences**, 2018, vol. 95, pp. 98-108
- *Pi0-encodability and omniscient reduction*, B. Monin, L. Patey, **Notre Dame Journal of Formal Logic**, 2019, vol. 60, n. 01, pp. 1-12.
- *A computable analysis of variable word theorems*, L. Liu, B. Monin, L. Patey, **Proceedings of the American Mathematical Society**, 2019, vol. 147, pp. 823-834.
- *Genericity and randomness with ITTMs*, P.E. Angles d'Auriac, B. Monin, **Journal of Symbolic Logic**, 2019, vol. 84, pp. 1670-1710.
- *Pigeons do not jump high*, B. Monin, L. Patey, **Advances in Mathematics**, 2019, vol. 352, pp. 1066-1095.
- *Muchnik degrees and cardinal characteristics*, B. Monin, A. Nies, **Journal of Symbolic Logic**, 4 sept. 2020, Accepted manuscript, pp. 1-28.

Pierre VALARCHER (LACL)

[https://www.lacl.fr/valarcher/
pierre.valarcher@u-pec.fr](https://www.lacl.fr/valarcher/pierre.valarcher@u-pec.fr)

Encadrement doctoral

- *Alexandre Fernandez* (demi financement IUT), commencé en 2018, co-encadrement avec Antoine Spicher (LACL).
- *Tien Thao N'Guyen* (allocation UPEC), commencé en 2017, co-encadrement avec Luidnel Maignan (LACL).
- *Paul-Elliot Anglès d'Auriac* (allocation ENS-Ulm), soutenu en novembre 2019, co-encadrement avec Benoit Monin (IUT).

III. LIRTES

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/laboratoire-interdisciplinaire-de-recherche-sur-les-transformations-des-pratiques-educatives-et-des-pratiques-sociales-lirtes-ea-7313>

7 maîtres de conférences (Benjamin Denecheau, Dieynébou Fofana-Ballester, Véronique Hollinger, Tristana Pimor, Irène Pochetti, Lolita Rubens et Thomas Sauvadet effectuent leurs recherches au LIRTES.

Benjamin DENECHÉAU (LIRTES)

<https://cv.archives-ouvertes.fr/benjamin-denecheau>
benjamin.denecheau@u-pec.fr

Responsabilités et engagement dans la communauté scientifique

- Membre du comité de rédaction de la revue **Recherche & Formation**, dirigée par Cédric Frétygné et Stéphanie Rubi (depuis 2020)
- Membre du comité éditorial et scientifique de la revue **Intervención** (Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chili), dirigée par Paulina Morales A. (depuis 2019)
- Co-directeur du *Laboratoire Accrochage Scolaire et Alliances Educatives* (avec Blaya C.) (depuis 2016)
<https://www.hepl.ch/cms/accueil/recherche/laboratoires-hep-vaud/lasale.html>
- Responsable de l'axe *Inégalités et discriminations* du Lasalé (depuis 2018)
<https://www.hepl.ch/cms/accueil/recherche/laboratoires-hep-vaud/lasale.html>

Articles parus dans des revues à comité de lecture (ACL)

- Denecheau B. & Pochetti I., 2020, *Iniciando a la comparación internacional para formar profesionales en intervención social: una experiencia de descentramiento, de Francia a Chile*, **Intervención**.
- Join-Lambert, H. & Denecheau, B. & Robin, P., 2019, *La scolarité des enfants placés : quels leviers pour la suppléance familiale ?*, **Education et Sociétés**, 44
- Denecheau, B. & Houdeville, G., 2018, *Donner une deuxième chance : de quoi parle-t-on ?*, **Contexte, cadres et conditions des dispositifs d'accompagnement vers la qualification et l'emploi**. **Formation Emploi**, 143, pp. 7-18

Direction de numéro de revue (DO)

- Denecheau, B. & Houdeville, G., 2018, *Le retour en formation : une vraie chance ?*, **Formation Emploi**, 143

Organisation de colloque

- Les « alliances » face aux « nouvelles » problématiques éducatives à l'école. Enjeux, tensions et controverses, EMA Université Cergy Paris, LIRTES Université Paris-Est Créteil, Lasalé HEP Canton de Vaud. Cergy, Mai 2020 – Reporté en mars 2021

Irène POCHETTI (LIRTES)

<http://lirtes.u-pec.fr/membres/membres-statutaires/pochetti-irene-881497.kjsp>
irene.pochetti@u-pec.fr

Articles scientifiques dans des revues à comité de lecture (ACL)

- Denechau, B. & Pochetti, I., *Iniciando a la comparación internacional para formar profesionales en intervención social: una experiencia de descentramiento, de Francia a Chile*, **Intervención**, vol. 10, n° 1 (à paraître en novembre 2020).
- Pochetti, I., 2018, *Perspective des droits, genre et travail social auprès des enfants des rues au Mexique : Interprétations locales des normes globales*, **L'Homme & la Société**, 206(1), pp. 213-240.
- Pochetti, I., 2018, *Introduction. Enfances, droits et politique*, **Problèmes d'Amérique latine**, 108(1), pp. 5-18.

Lolita RUBENS (LIRTES)

<https://lolitarubens.wordpress.com/>
lolita.rubens@u-pec.fr

Article

- Priolo, D., Pelt, A., St Bauzel, R., Rubens, L., Voisin, D., & Fointiat, V., 2019, *Three Decades of Research on Induced Hypocrisy: A Meta-Analysis*, **Personality and Social Psychology Bulletin**, 45(12), pp. 1681-1701.

Contrats de recherche

- Porteuse et coordinatrice du contrat de recherche *AIRACTIVE* « Applications et formation à la qualité de l'air : leviers pour le changement de comportement ? », soumis dans le cadre de l'Appel à Projets de Recherche « DIQACC : Approfondir les connaissances sur le lien entre données individuelles de qualité de l'air et changement de comportements » de l'ADEME, 2018. Durée : 18 mois.
- Porteuse et coordinatrice du contrat de recherche *DULCE* « DURabiLité et Cohérence des actions visant le changement de comportement et pertinence des différentes Echelles d'actions et d'analyse », soumis dans le cadre de l'Appel à Projets de Recherche (APR) « Transitions écologiques, économiques et sociales » de l'ADEME, édition 2016/2017. Durée : 24 mois.
- Participation au Contrat de recherche *AIRDUCATION* « Santé et pollution de l'air : Connaître, comprendre et agir en s'inspirant de bonnes pratiques et agir pour réduire l'impact sanitaire de la pollution de l'air », soumis dans le cadre du Programme Opérationnel Régional FEDER (2017). Responsable scientifique de la phase 1 « étude des besoins des publics-cibles » visant l'accompagnement de la création et du déploiement des modules afin de s'assurer qu'ils puissent être bien reçus par les publics visés, en facilitant et en permettant notamment l'adoption de nouvelles pratiques au sein de ces publics. Durée : 24 mois.

Thomas SAUVADET (LIRTES)

<http://lirtes.u-pec.fr/membres/membres-statutaires/sauvadet-thomas-523039.kjsp?RH=1311082341319>
thomas.sauvadet@u-pec.fr

- *La socialisation des jeunes de rue*, **Revue de Socio-Anthropologie de l'adolescence** [En ligne], n°2, janvier 2018, pp. 56-72.
<http://revue-rsaa.com/index.php/les-numeros/numero-2-lespairs/94-6-jeunesderue>.
- Membre du comité de lecture de la revue *Ethnographiques* (depuis 2015).
- Membre du comité de rédaction de la revue *Agora débats/jeunesses* (depuis 2016).
- Membre du comité de rédaction de la revue *Espaces et Sociétés* (depuis 2008) et responsable de la rubrique "**hors dossier**" (depuis 2016).
- Coresponsable (avec Bouillon F., Pimor T.) du numéro : « Les espaces du travail social », *Espaces & Sociétés*, n°176-177, 2019.
- Editorial : Bouillon F., Pimor T., Sauvadet T., « Les espaces du travail social », *Espaces & Sociétés*, n°176-177, 2019, pp. 9-14.
- Coresponsable (avec Lebon F.) du numéro : « Jeunesses 'de rue' et 'à la rue' », *Agora Débats/Jeunesses*, n°83, 2019.
- Editorial : Lebon F., Sauvadet T., « L'occupation juvénile de l'espace public par défaut d'espace privé », *Agora Débats/Jeunesses*, n°83, 2019, pp. 44-54.

IV. LISSI

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/laboratoire-images-signaux-et-systemes-intelligents-lissi-ea-3956>

6 enseignants-chercheurs (1 professeur des universités [Kurosh Madani], 1 maître de conférences HDR [Christophe Sabourin] et 4 maîtres de conférences [Véronique Amarger, Abdennasser Chebira, Amine Chohra, Aurélien Hazan]) effectuent leurs recherches au LISSI.

Amine CHOHRA (LISSI)

<https://u-pec.academia.edu/AmineChohra>
chohra@u-pec.fr

Articles

- Amine Chohra, Kurosh Madani, *Biological Regulation and Psychological Mechanisms Models of Adaptive Decision-Making Behaviors: Drives, Emotions, and Personality*, **Trans. Computational Collective Intelligence**, 29, pp. 69-83, 2018.
- Amine Chohra, Kurosh Madani, Chantal Natalie van der Wal, *Group Affect in Complex Decision-Making: Theory and Formalisms from Psychology and Computer Science*, **ICCCI** (2), 2018, pp. 222-233.

Aurélien HAZAN (LISSI)

<http://www.hazan.xyz/>
aurelien.hazan@u-pec.fr

Articles

- Aurélien Hazan, *A maximum entropy network reconstruction of macroeconomic models*, **Physica A: Statistical Mechanics and its applications**, Elsevier, 2018, (10.1016/j.physa.2018.12.020).
- Aurélien Hazan, *A network model of freight data with spatial dependence*, accepted in **Journal of complex network**, 10.1093/comnet/cnaa032.
- Madalina Olteanu, Aurélien Hazan, Marie Cottrell, Julien Randon-Furling, *Multidimensional urban segregation: toward a neural network measure*, **Neural Computing and Applications**, Springer Verlag, 2019, (10.1007/s00521-019-04199-5).

Kurosh MADANI (LISSI)

https://www.researchgate.net/profile/Kurosh_Madani2
madani@u-pec.fr

Articles dans des revues internationales avec comité de lecture

- Russo, K. Madani, A. M. Rinaldi, *Knowledge Acquisition and Design in Autonomous Robots Using Semantics and Perception*, **Neural Processing Letters**, DOI: 10.1007/s11063-020-10311-x, 2020. (IF = 2,891). Accepté, (à paraître courant 2020).
- T. Wang, J. Xiang, A. G. Song, K. Madani, A. Chohra, H. Lu, N. Fresa, E. Tomm, A. Delbimbo, I. Tomm, *Output Constrained and RBFNN-based Position and Adaptive Force Control for Security Tele-surgery*, **Transactions on Multimedia Computing Communications and Applications**, ACM, 2020. (IF = 3,383). Accepté.
- Russo, K. Madani, A. M. Rinaldi, **An Unsupervised Approach for Knowledge Construction Applied to Personal Robots**, *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems*, 2020. (IF = 2,775). Accepté (à paraître courant 2020).
- R. Sadeghian Broujeny, K. Madani, A. Chebira, V. Amarger, L. Hurtard, *Data-Driven Living Spaces' Heating Dynamics Modeling in Smart Buildings using Machine Learning-Based Identification*, **J. of Sensors**, Vol. 2020, 20(4), 1071, ID sensors-694053, DOI: 10.3390/s20041071, 2020. (IF = 1,704).
- M. Rinaldi, C. Russo, K. Madani, *A Semantic Matching Strategy for Very Large Knowledge Bases Integration*, *International Journal of Information Technology and Web Engineering (IJITWE)*, Vol. 15(2), pp. 1–29, 2020. DOI: 10.4018/IJITWE.2020040101. (IF = 0,191)
- Y. Su, J. Wang, K. Zhang, D. Zhou, K. Madani, *Performance analysis of multiple aggregated acoustic features for environment sound classification*, **Applied Acoustics**, Vol. 158, doi: 10.1016/j.apacoust. 2019, (à paraître courant 2020). (IF 2,297).
- Y. Su, J. Wang, K. Zhang, K. Madani, *Environment Sound Classification Using Two-Stream CNN based on Decision-Level Fusion*, **Physical Sensors**, SENSORS, 19(7), 1733; doi: 10.3390/s19071733, April 2019. (IF 2,475)
- K. Madani, V. Kachurka, C. Sabourin, V. Golovko, *A Soft-Computing-Based Approach to Artificial Visual Attention Using Human Eye-Fixation Paradigm: Toward a Human-Like Skill in Robot Vision*, **Soft Computing**, Vol. 23(7), pp 2369–2389, 2019. (DOI 10.1007/s00500-017-2931-x), (IF = 2,472).
- Y. Su, J. Wang, K. Zhang, K. Madani, *Computational modeling of environment deviant sound detection based on human auditory cognitive mechanism*, **J. Biologically Inspired Cognitive Architectures**, Vol. 24, April 2018, pp. 87-97. (IF = 0,97).
- K. Madani, V. Kachurka, C. Sabourin, V. Amarger, V. Golovko, L. Rossi, *A Human-like Visual-Attention-based Artificial Vision System for Wildland Firefighting Assistance*, **J. of Applied Intelligence**, Springer, Vol. 48(8), pp 2157–2179, 2018. (DOI 10.1007/s10489-017-1053-6), (IF = 1,904).
- A. Chohra, K. Madani, *Biological Regulation and Psychological Mechanisms Models of Adaptive Decision-Making Behaviors: Drives, Emotions, and Personality*, **Transactions on Computational Collective Intelligence XXIX**, Lecture Notes in Computer Science, Springer, N. Nguyen, R. Kowalczyk (Eds), Vol. 10840, pp 69–83, 2018.

Directions d'ouvrages collectifs

- O. Gusikhin & K. Madani, **Informatics in Control, Automation and Robotics**, Selected revised papers of ICINCO 2018, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 613, Springer, 570 pages, ISBN: 978-3-030-31992-2, 2019.
- O. Gusikhin & K. Madani, **Informatics in Control, Automation and Robotics**, Selected revised papers of ICINCO 2017, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 495, Springer, 812 pages, ISBN: 978-3-030-11291-2, 2019.
- C. Sabourin, J. J. Merelo, K. Madani, K. Warwick, **Computational Intelligence**, Selected revised papers of IJCCI 2017, Studies in Computational Intelligence, Vol. 829, Springer, 352 pages, ISBN: 978-3-030-16468-3, 2019.
- J. J. Merelo, F. Melicio, J. M. Cadenas, A. Dourado, K. Madani, A. Ruano, J. Filipe, **Computational Intelligence**, Selected revised papers of IJCCI 2016, Studies in Computational Intelligence, Vol. 792, Springer, 297 pages, ISBN: 978-3-319-99282-2, 2019.
- K. Madani, D. Peaucelle, O. Gusikhin, **Informatics in Control, Automation and Robotics**, Selected revised papers of ICINCO 2016, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 430, Springer, 441 pages, ISBN: 978-3-319-55010-7, 2018.

Direction d'actes de colloques internationaux avec comité de lectures et n° ISBN

- J. J. Merelo, J. Garibaldi, A. L. Barranco, K. Madani, K. Warwick, **Proceedings of International Joint Conference on Computational Intelligence (IJCCI 2018)**, SciTecPress publisher, ISBN: 978-989-758-384-1 (563 pages), September 2019.
- O. Gusikhin, K. Madani, **Proceedings of International Conference on Informatics in Control Automation and Robotics (IFAC - ICINCO 2019)**, SciTecPress publisher, Vol.1, ISBN: 978-989-758-380-3 (828 pages), July 2019.
- O. Gusikhin, K. Madani, **Proceedings of International Conference on Informatics in Control Automation and Robotics (IFAC - ICINCO 2019)**, SciTecPress publisher, Vol.2, ISBN: 978-989-758-380-3 (676 pages), July 2019.
- C. Sabourin, J. J. Merelo, A. L. Barranco, K. Madani, K. Warwick, **Proceedings of International Joint Conference on Computational Intelligence (IJCCI 2018)**, SciTecPress publisher, ISBN: 978-989-758-327-8 (303 pages), September 2018.
- O. Gusikhin, K. Madani, **Proceedings of International Conference on Informatics in Control Automation and Robotics (IFAC - ICINCO 2018)**, SciTecPress publisher, Vol.1, ISBN: 978-989-758-321-6 (594 pages), July 2018.
- O. Gusikhin, K. Madani, **Proceedings of International Conference on Informatics in Control Automation and Robotics (IFAC - ICINCO 2018)**, SciTecPress publisher, Vol.2, ISBN: 978-989-758-321-6 (635 pages), July 2018.

Chapitres d'ouvrages et articles longs dans des recueils avec comité de lecture

- K. Madani, *Robots' Vision Humanization Through Machine-Learning Based Artificial Visual Attention*, **Pattern Recognition and Information Processing**, Eds.: V. Ablameyko, V. V. Krasnoproshin and M. M. Lukashevich, Communications in Computer and Information Science series (CCIS), Vol. 1055, pp. 8-19, Springer, ISBN: 978-3-030-35429-9, 2019.

- M. Ramík, K. Madani, C. Sabourin, *Artificial Curiosity as the Foundation for Cognitive Robots*, **Bridges between the Methodological and Practical Work of the Robotics and Cognitive Systems Communities – From Sensors to Concepts**, Eds.: Y. Amirat, A. Chibani and GP. Zarri, Intelligent Systems Reference Library series, Springer, 2018. (chapitre de 31 pages).

Direction de thèses

- Roozbeh SAGEGHIAN BROUJENDY, *Ambient Intelligence techniques and technologies for adaptive control and management of energy efficiency*. Financement : Industriel Boland-Sazan Apadana Company (Téhéran – Iran). Taux d’encadrement : 50% (coencadrée par Dr. Abdennasser CHEBIRA MCF non HDR, UPEC). Soutenue le 2 septembre 2020 à l’UPEC, Campus de Sénart, Lieusaint (France).
- Yu SU, *A bio-inspired smart perception system based on human’s cognitive auditory skills*. Financement : Chinese Scholarship Council (CSC). Thèse en « cotutelle » avec Northwestern Polytechnical University (NPU). Taux d’encadrement : 50%, codirigée par Pr. Ke ZHANG, Northwestern Polytechnical University, Xi’an (Chine). Soutenue le 11 novembre 2019 à NPU, Xi’an Campus, Xi’an (Chine).
- Cristiano RUSSO, *Construction and conceptualization of knowledge for autonomous robotics*. Financement : Bourse de thèse (Allocation MRES), Thèse en « cotutelle ». Taux d’encadrement : 50% (codirigée par Dr. Antonio Maria RINALDI, Università di Napoli Federico II, Naples, Italie). En cours.
- Yasheng CHEN, *Contribution to modeling, design and implementation of control strategy for artificial leg’s human-like behavior*. Financement : Bourse chinoise de thèse. Thèse en « codirection ». Taux d’encadrement : 50%, codirigée par Prof. Runxiao WANG), Northwestern Polytechnical University, Xi’an, Chine. En cours.
- Salma KASRAOUI, *Développement d’un système embarqué pour la reconnaissance multimodale des états émotionnels*. Financement : Bourse tunisienne de doctorat. Thèse en « codirection ». Taux d’encadrement : 50%, codirigée par Pr. Zied LACHIRI, Ecole Nationale d’Ingénieurs de Tunis (ENIT), Tunis, Tunisie. En cours.
- Wejden ABDALLAH, *Agent décisionnel adaptatif au contexte ; cas de la négociation*. Financement : Bourse tunisienne de doctorat. Thèse en « codirection ». Taux d’encadrement : 50%, codirigée par Pr. Khaled GHEDIRA, Université de Manouba, Manouba, Tunisie. En cours.
- Fatemeh SAVEH, *From plastic creativity to the synthesis of machine’s aesthetic perception: exploration of junctions between art and bio-inspired artificial intelligence*. Financement : Bourse de soutien aux artistes et intellectuels de la « Maison des Savants en Sciences Humaines d’Iran », Taux d’encadrement : 50%, coencadrée par Pindar VAN ARMAN – USA. En cours.
- Dylan MOLINIE, *De l’extraction de la connaissance à l’Industrie 4.0 : Contribution à l’étude et l’implantation d’approches issues de l’intelligence artificielle bio-inspirée pour le contrôle cognitif adaptatif de processus industriels*. Financement : Projet de recherche H2020 (HyperCOG), Taux d’encadrement : 100%. En cours.

Christophe SABOURIN (LISSI)

<https://sites.google.com/site/sabourinch/home>
sabourin@u-pec.fr

Encadrement de thèse

- *Yann Koeberle* (Novembre 2019 - Novembre 2022). Titre de la thèse : *Apprentissage non supervisé de politiques de navigation pour des scénarios de conduite de voitures autonomes*. Financement : Cifre Huawei.

Publications

Revues

- Madani, K., Kachurka, V., Sabourin, C., Golovko, V., 2019, *A soft-computing-based approach to artificial visual attention using human eye-fixation paradigm: toward a human-like skill in robot vision*, **Soft Comput** 23, 2369–2389. <https://doi.org/10.1007/s00500-017-2931-x>.
- Madani, K., Kachurka, V., Sabourin, C., Amarger, V., Golovko, V., Rossi, L., 2018, *A human-like visual-attention-based artificial vision system for wildland firefighting assistance*, **Appl Intell** 48, 2157–2179. <https://doi.org/10.1007/s10489-017-1053-6>.
- Wang, J., Wang, X., Zhang, K., Madani, K., Sabourin, C., 2018, *Morphological Band Selection for Hyperspectral Imagery*, **IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters** 15, 1259–1263. <https://doi.org/10.1109/LGRS.2018.2830795>.

Communication

- Russo, C., Madani, K., Rinaldi, A.M., Sabourin, C., 2019, *Multimedia Knowledge Design and Processing for Personal Robots*, Proceedings of the 11th International Conference on Management of Digital EcoSystems, **MEDES '19**, Association for Computing Machinery, Limassol, Cyprus, pp. 316–323.
<https://doi.org/10.1145/3297662.3365786>.

Livre

- Sabourin, C., Merelo, J. J., Madani, K., & Warwick, K. (Eds.), 2019, *Computational Intelligence: 9th International Joint Conference, IJCCI 2017*, Funchal-Madeira, Portugal, November 1-3, 2017, Revised Selected Papers (Vol. 829). Springer.

V. CERTES

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/centre-d-etudes-et-de-recherche-en-thermique-environnement-et-systemes-cert-es-ea-3481>

5 enseignants-chercheurs (1 professeur des universités [Jean-Félix Durastanti], 1 maître de conférences HDR [Pierre-Olivier Logerais] et 3 maîtres de conférences [Fabien Delaleux, Atef Mazioud et Olivier Riou]) effectuent leur recherche au CERTES.

Fabien DELALEUX (CERTES)

<https://certes.pierrebrihat.com/membres/fabien-delaleux/fabien.delaleux@u-pec.fr>

Encadrement doctoral

- *Optimisation énergétique et valorisation de la chaleur fatale de stations d'épuration*, par Zanatta Luca, codirigé par Jean Félix Durastanti et Fabien Delaleux, contrat CIFRE avec le SIARCE, commencée en septembre 2020.

Articles

- Jean-Félix Durastanti, Zakaria Bekkar Djelloul Sayah, Ahmed Mekki, Fabien Delaleux, Olivier Riou, *Response Surface Methodology as a Powerful Tool for the Synthesis of Polypyrrole-Doped Organic Sulfonic Acid and the Optimization of its Thermoelectric Properties*, **Journal of Electronic Materials**, vol. 48, pp. 3662–3675, 2019. <https://doi.org/10.1007/s11664-019-07124-7>.
- H. Mazouz, A. Belghachi, P.-O. Logerais, F. Delaleux, O. Riou, *Numerical Simulation of GaAs Solar Cell Aging Under Electron and Proton Irradiation*, **IEEE Journal of Photovoltaics**, vol. 9(6), Nov. 2019. DOI: 10.1109/JPHOTOV.2019.2939886.
- Amina Azizia, Pierre-Olivier Logerais, Amar Omeiri Adel Amiar, Abdérafî Charkid, Olivier Riou, Fabien Delaleux, Jean-Félix Durastanti, *Impact of the aging of a photovoltaic module on the performance of a grid-connected system*, **Solar Energy**, Vol. 174, 1 November 2018, pp. 445-454.
<https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.09.022>

Encadrement de master recherche

- *Optimisation énergétique et valorisation de la chaleur fatale de stations d'épuration*, par ZANATTA Luca. Master Physique M2 Physique et Ingénierie de l'Énergie (PIE), Université Paris Saclay, mars-septembre 2020, financement SIARCE.

Jean-Félix DURASTANTI (CERTES)

durastanti@u-pec.fr

Publications internationales et nationales dans des revues référencées (ACL)

- Azizi, P.O. Logerais, A. Omeiri , A. Charki, O. Riou, F. Delaleux, J.F. Durastanti, 2018, *Impacts of the aging of a photovoltaic module on the performance of a grid-connected system*, **Solar Energy**, Volume 174, pp 445-454 (IF 2018:4,831).
- Z. Bekkar Djelloul Sayah, A. Mekki, F. Delaleux, O. Riou, J.F. Durastanti, 2018, *Response surface methodology as powerful tool for the synthesis of polypyrrole doped organic sulfonic acid and the optimization of its thermoelectric properties*, **Journal of Electronic Materials** (JEMS), Vol. 48(6), pp 3662-3675, Springer US (IF 2018:1,566).
- A. Ennemri, P.O. Logerais, M. Balistrrou, JF Durastanti, I. Belaidi, 2019, *Cracks in silicon photovoltaic modules : a review*, **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials** (JOAM), vol. 21(1-2), pp 74-92 (IF 2019:0,588).

Contrats de recherche

- Contrat **ANR** PhotoMS (Photovoltaic Management System) Advanced Photovoltaic Monitoring System and Aging Management. Montant : 640 k€. Avis favorable étape 2 AAP générique 2018. Durée : 36 mois. Partenaires académiques : Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS-CNRS Toulouse), Laboratoire Procédés, Matériaux et Energie Solaire - PROMES (CNRS UPR 8521 Perpignan), Centre de Recherche en Thermique, Environnement et Systèmes - CERTES (EA 3481 de l'Université Paris Est Créteil). Contribution : Développer, tester et établir un système capable de détecter et d'identifier plusieurs défauts sur les installations photovoltaïques afin d'évaluer avec précision l'évolution des performances dans le temps.
- Contrat **ANR** Photo2AMS Système de gestion avancé de centrales photovoltaïques incluant leur vieillissement. Déposé en octobre 2017- pré-labellisé en février 2018. Budget : 640 k€. Porteur de projets : Corinne Alonso (LAAS – CNRS Toulouse). Partenaires académiques : Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS-CNRS Toulouse), Centre de Recherche en Thermique, Environnement et Systèmes - CERTES (EA 3481 de l'Université Paris Est Créteil), UniAndes Bogotá (Colombie). Partenaires industriels : IRDEP - LIA NextPV, Quantom. Membres impliqués : Jean-Félix Durastanti, Fabien Delaleux, Pierre-Olivier Logerais, Olivier Riou. Même orientation que Photoms. Un point important d'innovation concerne l'évaluation du taux de dégradation et l'impact du vieillissement des installations photovoltaïques dans des conditions réelles de fonctionnement.
- Projet **CNDSol** Outil de contrôle non destructif pour application solaire déposé en octobre 2018. AAPG2019 – CEO5 (Une énergie durable, propre, sûre et efficace) – non retenu. Montant : 180 k€. Durée : 42 mois. Partenaire académique : CDER (Centre des Energies Renouvelables –Alger). Contribution : Membre de l'équipe de projet.
- Projet **PHC** UTIQUE 2020. Etude de l'impact de l'environnement sur le vieillissement d'un module photovoltaïque par analyse énergétique (domaine 8 – code projet : 44137ZA). Partenaires académiques : CERTES, PMI (université de Gafsa), LPA (université de Sfax), LARIS (université d'Angers).

- Contrat **ANR ISSCAE** In Situ Surface Characterization using Apparent Emissivity AAPG2020 – CE42 (Capteurs, Instrumentation). Montant: 203 k€. Durée : 48 mois. Contribution : Membre de l'équipe de projet. Soumis le 23 octobre 2019 (non retenu)

Encadrement doctoral et scientifique

- Direction d'une thèse de doctorat soutenue. Sujet : Optimisation des propriétés physiques des matériaux électroniques dans le domaine photovoltaïque (thèse sur travaux). Préparée par : MEUNIER Paul Louis. Laboratoire : CERTES (UPEC). Début en septembre 2017. Soutenue le 27 mai 2019.
- Direction d'une thèse de doctorat programmée. Sujet : Contribution à l'étude du vieillissement des matériaux constitutifs des systèmes photovoltaïques. Préparée par : Amina Ennemri. Co-encadreur : Mourad Balistrou (MCF, section 62) (50%). Laboratoires : CERTES (UPEC) – LEMI (Université M'Hamed Bougara, Boumerdes, Algérie). Début en janvier 2015. Soutenance programmée le 20 mars 2020 (reportée pour cause de crise du corona virus). Devenir de la candidate : Enseignant-chercheur université de Boumerdes.
- Direction d'une thèse de doctorat en cours. Sujet : Préparation en couches minces de polymères conducteurs et leurs composites : application à la conversion d'énergie. Préparée par : Zakarias Bekkar Djelloul Sayah. Co-encadreur : Ahmed Mekki (50%). Laboratoires : CERTES (UPEC) – Ecole Militaire Polytechnique Alger (EMP). Début en septembre 2016.
- Direction d'une thèse de doctorat en cours. Sujet : Optimisation énergétique et valorisation de la chaleur fatale de stations d'épuration. Préparée par : Zanatta Luca. Co-encadreur : Fabien Delaleux (50%). Laboratoire : CERTES (UPEC). Contrat CIFRE avec le SIARCE. Début en octobre 2020.

Comités scientifiques

- **Journées Internationales de Thermique (JITH)**. Membre permanent depuis 2014 (5 relectures de communications en moyenne tous les 2 ans).
- **Journées Scientifiques Franco-Maghrébines (JSFM)** – caractérisation des matériaux complexes. Membre permanent depuis 2016. Président des sessions caractérisation thermique (Paris-Rabat-Annaba-Tunis). 10 relectures de communications par an, sélection des articles pour publication dans la revue des composites et matériaux avancés.

Expertise

- Membre du comité d'expertise du **Congrès Français de Thermique SFT** depuis 2016.
- Expertise d'articles du **Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences** (2019).

Diffusion du savoir

- **Académie Européenne Interdisciplinaire des Sciences (AEIS)** : Membre permanent de l'AEIS depuis février 2016. L'AEIS a pour but la recherche, la diffusion et la formation dans tous les domaines de la science. Ses membres sont issus du monde académique et industriel. Des colloques interdisciplinaires sur des thèmes scientifiques et de société sont organisés de façon périodique. Chaque colloque fait l'objet d'une

publication d'ouvrage chez EDP Sciences. Participation aux séminaires mensuels à la Maison de l'AX (Ancienne Ecole Polytechnique). Membre du comité éditorial du bulletin mensuel de l'académie. Conseiller spécial chargé du Mécénat depuis Décembre 2016.

- Membre du **Club Efficacité Énergétique** (CEE) Seine aval (animations de rencontres, évaluations de projets,...) depuis 2012. Le Club regroupe l'ensemble des acteurs de la filière efficacité énergétique intervenant dans le domaine du bâtiment et de son approvisionnement en énergie. Il s'inscrit dans le cadre de la structuration du Pôle éco-construction et efficacité énergétique Seine Aval.

Responsabilités scientifiques

- Président du **CRTS** depuis 2011 (*Centre de Ressources Technologiques de Sénart*). Le CRTS a pour objet la mise en œuvre d'opérations de transfert de technologie. Il bénéficie du label CRT (délivré par une commission nationale composée entre autres de représentants du ministère de la recherche et de l'AFNOR) en tant que structure d'appui technique aux entreprises. L'UPEC, les collectivités locales, les chambres consulaires et la SNECMA en sont les membres fondateurs. Le Centre mène des actions sous forme contractuelle qui concernent la recherche appliquée (études de faisabilité, pilotes industriels,...), l'information spécialisée (scientifique et technique). Le centre met à la disposition des industriels les moyens de recherche du campus universitaire de Sénart dont disposent 2 équipes d'accueil (LISSI et CERTES). Le centre a assuré pendant de nombreuses années l'organisation des journées d'études THERMOGRAM, des sessions de formation en lien avec l'AFTherm (Association Française de Thermographie) et l'ITH (Institut de la Thermographie). En particulier le CRTS a vocation à promouvoir dans les prochaines années la plateforme d'optimisation des systèmes énergétiques OSED développée au CERTES. Le rôle de Jean-Félix Durastanti consiste à assurer, depuis 2001, le fonctionnement du CRTS (tenue des documents comptables, déclaration de TVA, préparation des conventions et contrats, prospection, préparation des assemblées générales et des réunions de bureau, veille technologique...).
- Depuis janvier 2015, directeur adjoint du **CERTES** : Le CERTES est une équipe d'accueil composée de 18 enseignants-chercheurs, 2 chercheurs associés, 1 ingénieur d'études, 1 administratif et 17 doctorants. Le CERTES est rattaché administrativement à l'IUT de Créteil-Vitry et ses locaux sont répartis sur 2 sites (IUT de Créteil-Vitry et IUT de Sénart Fontainebleau). Dans le cadre du site du CERTES à Sénart, Jean-Félix Durastanti exerce des missions de gestion administrative, d'animation scientifique, de logistique, de représentation et d'élaboration de la politique scientifique sur le campus universitaire de Sénart.
- Depuis 2018, mise en place d'une politique de recherche au sein de l'**ESIPE** (future EPISEN) : Dans le cadre de la création de l'ESIPE, et, comme premier directeur, Jean-Félix Durastanti a posé la formation par la recherche comme une des missions essentielles autour d'un potentiel d'enseignants chercheurs important avec une grande variété thématique favorisant l'interdisciplinarité et donc propice à l'innovation. Concrètement, il a proposé la mise en place d'une commission recherche composée, entre autres, de représentants des laboratoires de l'UPEC adossés à l'école et de personnalités extérieures (scientifiques, institutionnels) et nommé un responsable de la recherche chargé d'animer cette commission et de coordonner, en lien avec le directeur, les activités de recherche (politique de recherche, fiches de poste, veille scientifique, comités de sélection, productions de bilans annuels,...).

Pierre-Olivier LOGERAIS (CERTES)

[https://sites.google.com/site/logeraispo/
pierre-olivier.logerais@u-pec.fr](https://sites.google.com/site/logeraispo/pierre-olivier.logerais@u-pec.fr)

Encadrement doctoral

- *Application des techniques de contrôle intelligent en vue de la commande et de l'observation d'une GSAP intégrée dans un système éolien*, par Aicha ASRI, enseignante à l'Université de Tiaret (Algérie), codirigée par Pierre-Olivier Logerais (50%) & Said Hassaine (50%), bourse PROFAS B+, depuis octobre 2015.
- *Étude de l'évolution de performance d'installations photovoltaïques dans différents environnements par modélisation et analyse expérimentale*, par Mohamed El Hacem Jed, codirigé par Pierre-Olivier Logerais (50%) & Menny El Bah (50%), bourse du gouvernement français (BGF, consulat de France en Mauritanie), depuis septembre 2018.

Articles

- C. Bensalem, A. Benarous, P.-O. Logerais, *Numerical analysis of the flow dynamics of an N2 cryogenic jet*, **Thermal Science**, 2020, OnLine-First Issue 00, p. 162. <https://doi.org/10.2298/TSCI190805162B>.
- H. Mazouz, A. Belghachi, P.-O. Logerais, *Effect of solar cell structure on the radiation resistance of an InP solar cell*, **International Journal of Smart Grid and Clean Energy**, vol. 9(1), January 2020, pp. 205-211. DOI: 10.12720/sgce.9.1.205-211.
- H. Mazouz, A. Belghachi, P.-O. Logerais, F. Delaleux, O. Riou, *Numerical Simulation of GaAs Solar Cell Aging Under Electron and Proton Irradiation*, **IEEE Journal of Photovoltaics**, Vol. 9(6), Nov. 2019. DOI: 10.1109/JPHOTOV.2019.2939886.
- Amina Azizia, Pierre-Olivier Logerais, Amar Omeiri Adel Amiar, Abdérafî Charkid, Olivier Riou, Fabien Delaleux, Jean-Félix Durastanti, *Impact of the aging of a photovoltaic module on the performance of a grid-connected system*, **Solar Energy**, Vol. 174, 1 November 2018, pp. 445-454. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.09.022>.
- A. Amiar, M. Adjabi, P.-O. Logerais, *New coordinated design of I-STATCOM for multimachine multibus electrical energy system driving*, **Energy Systems**, vol. 9, pp. 135–170, 2018.
- A. Asri, Y. Mihoub, S. Hassaine, P.-O. Logerais, A. Amiar, T. Allaoui, *An adaptive fuzzy proportional integral method for maximum power point tracking control of permanent magnet synchronous generator wind energy conversion system*, **Revue Romaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique**, vol. 63(3), pp. 320-325, September 2018.

Communications avec actes

- A. Asri, Y. Mihoub, S. Hassaine, P.-O. Logerais, T. Allaoui, *Intelligent Maximum Power Tracking Control of a PMSG Wind Energy Conversion System*, **Asian Journal of Control**, Vol. 21(4), July 2019, pp. 1980-1990.

Olivier RIOU (CERTES)

olivier.riou@u-pec.fr

Encadrement doctoral

- *Optimisation des propriétés physiques des matériaux électroniques dans le domaine photovoltaïque*, thèse sur travaux de MEUNIER Paul Louis, codirigé par Jean-Félix Durastanti et Olivier Riou, VAE, de septembre 2017 au 27 mai 2019.

Articles

- Jean-Félix Durastanti, Zakaria Bekkar Djelloul Sayah, Ahmed Mekki, Fabien Delaleux, Olivier Riou, *Response Surface Methodology as a Powerful Tool for the Synthesis of Polypyrrole-Doped Organic Sulfonic Acid and the Optimization of its Thermoelectric Properties*, **Journal of Electronic Materials**, vol. 48, pp. 3662–3675, 2019. <https://doi.org/10.1007/s11664-019-07124-7>.
- H. Mazouz, A. Belghachi, P.-O. Logerais, F. Delaleux, O. Riou, *Numerical Simulation of GaAs Solar Cell Aging Under Electron and Proton Irradiation*, **IEEE Journal of Photovoltaics**, Vol. 9(6), Nov. 2019. DOI: 10.1109/JPHOTOV.2019.2939886.
- Amina Azizia, Pierre-Olivier Logerais, Amar Omeiri Adel Amiar, Abdérafî Charkid, Olivier Riou, Fabien Delaleux, Jean-Félix Durastanti, *Impact of the aging of a photovoltaic module on the performance of a grid-connected system*, **Solar Energy**, Vol. 174, 1 November 2018, pp. 445-454.
<https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.09.022>

VI. LIPHA

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/laboratoire-interdisciplinaire-d-etudes-du-politique-hannah-arendt-de-paris-est-lipha-ea-7373>

2 enseignants-chercheurs (1 professeur des universités [Olivier Meier] et 1 maître de conférences [Yves Goulard de Curraize]) effectuent leurs recherches au LIPHA.

Yves Goulard de CURRAIZE (LIPHA)

<http://lipha.u-pec.fr/membres/membres-permanents/curraize-de-yves-590502.kjsp>
yves.goulard-de-curraize@u-pec.fr

Publications dans une revue à comité de lecture (CNRS 2 / HCERES A)

- Curraize Y. (de) et Thoron S., *A propos du statut épistémologique des expériences en économie*, **Revue d'Economie Politique**, n°4, à paraître en 2020.

Activités d'édition

- Jusqu'en 2019 : membre du comité de rédaction de la revue **Agora Débats/Jeunesses**.
- Rédacteur en chef de la Revue du Lipha.

Olivier MEIER (LIPHA)

<http://lipha.u-pec.fr/membres/membres-permanents/meier-olivier-742582.kjsp>
meier@u-pec.fr

Articles dans des revues classées CNRS/FNEGE/HCERES

- 2020: *Exploring the Curvature of the Relationship between HRM-CSR and Corporate Financial Performance*, **Journal of Business Ethics**, avec Ph. Naccache et al. [HCERES A /FNEGE 1]
- 2020: *Interactions between institutional logics and cultural dynamics in public-private integration process*, **International Review of Administrative Sciences**, avec A-S Thelisson. [HCERES B /FNEGE 3]
- 2020: *The smart contract revolution: a solution for the hold-up problem?*, **Small Business Economics**, avec A. Sanajust. [HCERES A /FNEGE 2]
- 2020: *Les déterminants des stratégies « Best in Class » RSE dans les entreprises européennes*, **Revue Sciences de Gestion**, avec G. Schier, n° 7. [HCERES C /FNEGE 4].
- 2020: *Pour une approche paradoxale de l'entreprise familiale*, **Entreprise & Société**, avec AS Thelisson, n°7. [HCERES C /FNEGE 4]
- 2019: *Le rôle de la norme dans la performance individuelle des salariés*, **Revue des Sciences de Gestion**, avec J. Leroy, n° 296, pp. 11-22. [HCERES C /FNEGE 4]
- 2018: *Comment gérer une intégration post-fusion ? L'intérêt d'une approche paradoxale multiniveaux*, **Revue Française de Gestion**, avec G. Guieu et al., n° 274, pp. 127-145. [HCERES A /FNEGE 2]

- 2018: *Les choix stratégiques dans les contrats extractifs internationaux*, **Management international**, avec G. Lhuilier, vol. 22, pp. 42-55. [HCERES A /FNEGE 2]
- 2018: *Carsharing and innovation through the prism of Actor Network Theory*, **Journal of Innovation Economics and Management**, avec E. Zegwaard, n° 27, pp. 37-67. [HCERES C /FNEGE 4]
- 2018: *Changement culturel et hybridité organisationnelle dans le cas d'un rapprochement public-privé*, **Gestion 2000**, avec A. Missonier, n° 6/18, pp. 19-46. [HCERES C /FNEGE 4]

Ouvrages

Ouvrages de recherche / Books

- **Management interculturel**, Dunod, 7ème édition, Gestion Sup, 2019, 314 pages.
- **Fusions acquisitions**, avec G. Schier, Dunod, 6ème édition, Gestion Sup, 2019, 350 pages.
- **Gestion internationale des ressources humaines**, avec M. Barabel, Dunod, 3ème édition, 2018, 167 pages.
- **Culture et éthique en entreprise**, avec C. Douery, Vapress, 2018, 2ème édition, 318 pages

Manuels pédagogiques

- **Grand Livre de la formation**, Dunod, 3ème édition, 2020, 320 pages.
- **Management de la Supply Chain**, Editions EMS, 2020, 204 pages.
- **Les RH à l'ère du covid 19**, Dunod, 2020, 137 pages.
- **Diagnostic stratégique**, Dunod, 5ème édition, 2018, 305 pages.
- **L'Art du Rapport**, E-thèque, 2ème édition, 2018 – 190 pages.

Chapitres d'ouvrages

- 2020 : *Les stratégies d'innovation et de rupture*, **Modes d'innovations**, EMS, pp. 37-48.
- 2020 : *Manager en temps de crise*, **Changement de crise**, Editions Eska, pp. 177-186.
- 2019 : *Maintenir l'engagement lors d'une rupture stratégique*, **Empowerment**, EMS, pp. 37-48.

Préface d'ouvrages

- **Former avec la réalité virtuelle**, Editions Dunod, 2019
- **How soft skills can make the difference in the digital era**, Next Society, 2019
- **Les Compétences du 21 ème siècle**, Editions Dunod, 2018

Direction éditoriale

- Directeur de collections (3) - Editions EMS "Management et Société": « Pratiques d'entreprises », « EMS coach » et « Questions de Société »
- Directeur de la Revue Management et Stratégie (RMS) – (revue à comité de lecture)

Encadrement doctoral

- Brière M., *La déviance positive au service de la survie organisationnelle*, Université Paris Est - LIPHA, novembre 2019.
- Helali S., *RSE et Management de la supply chain : analyse de la performance*, Université Paris Est - LIPHA (en cours)
- Fouquet M., *Les stratégies suivies dans le cas de contrats extractifs internationaux*, Université Bretagne/ ENS Rennes - LIPHA (en cours)
- Fernando J., *Ambidextrie organisationnelle et intégration de symbiose*, Université Paris Est - LIPHA (en cours)

VII. IMAGER

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/institut-des-mondes-anglophone-germanique-et-roman-imager-ea-3958>

1 maître de conférences effectue ses recherches à IMAGER.

Patricia CROUAN-VÉRON (Imager)

<http://imager.u-pec.fr/membres/enseignants-chercheurs/crouan-veron-patricia-564323.kjsp>
patricia.crouan@u-pec.fr

Publication dans une revue étrangère

- *Henry Rider Haggard and John Langalibalele Dube on the Native Land Act Question in South Africa after the Passing of the Native Land Act (1913)*, **Marang : Journal of Language and Literature**, special issue on Race, Identity and Ethnicity in the SADC region, Université du Botswana, vol. 32, June 3, 2020, pp. 89-102.
<https://journals.ub.bw/index.php/marang/issue/view/132>,

Publication dans une revue française

- *Barbara Tyrrell (1912-2015), Du colonialisme à l'Afrique du Sud Post-apartheid. Représentations des Populations Traditionnelles Sud-Africaines*, **Afrique du Sud, Mémoires, héritages et ruptures**, sous la direction de Marie-Claude Barbier et Cécile Perrot, ouvrage publié avec le soutien du laboratoire « Identités, Cultures, Territoires » (EA 337) et de l'UFR EILA de l'université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, Collection Racisme et Eugénisme, L'Harmattan, 2018, pp. 39-59.

Organisation de Journées d'études

- Journée d'études « Une autre vision de l'empire ? Henry Rider Haggard, de l'Afrique du Sud à la fin du rêve impérial », 28 février 2020. Journée co-organisée avec Gilles Teulié (Université Aix Marseille) grâce au soutien de IMAGER (Institut des Mondes Anglophones, Germaniques et Romains, UPEC), LERMA (Laboratoire d'Etudes sur le Monde Anglophone, Aix-Marseille Université), GRER-ICT (Groupe de Recherche sur l'Eugénisme et le Racisme, Université de Paris, Site Paris-Diderot).
- Journée d'études « Pouvoirs de l'image, affect et émotions », 23 novembre 2018. Journée co-organisée avec Laure De Nervaux-Gavoty (UPEC) pour le groupe de recherche TIES (Textes, Images et Sons) grâce au soutien d'IMAGER (Institut des Mondes Anglophones, Germaniques et Romains) et de l'IUT Sénart-Fontainebleau.

VIII. LDP

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/laboratoire-de-droit-privé-ldp>

1 maître de conférences (Maïté Guillemain) effectue ses recherches au LDP.

Maïté GUILLEMAIN (LDP)

<https://www.linkedin.com/in/ma%C3%Aft%C3%A9-guillemain-7b1519a8/?originalSubdomain=fr>
maite.guillemain@u-pec.fr

Livre

L'application du RGPD aux organisations, Editions Management et Sociétés, coll. pratiques d'entreprise, dir. O. Meier, préf. Ch. Caron, mars 2019.

Articles

- *La directive sur le droit d'auteur et les chaînes de contrats*, **Communication et commerce électronique**, 2020, à paraître.
- *Propriété intellectuelle et données personnelles*, **Communication et commerce électronique**, novembre 2019, 18, p. 7.
- *Données personnelles et transmission universelle de patrimoine*, **Communication, commerce électronique**, février 2019, étude 4.
- *Propriété intellectuelle et transmission universelle de patrimoine*, **Revue de Management et de Stratégie**, juin 2018.
- *La sous-traitance en droit des données personnelles*, **Revue Lamy droit de l'immatériel**, oct. 2018, p. 34.

Notes de jurisprudence

- *Cass. civ. 1ère, 6 juin 2018*, **La Gazette du Palais**, 11 septembre 2018, p. 24 (règle de l'accessoire)
- *Cass. soc., 3 juillet 2019*, **Revue Dalloz IP/IT**, décembre 2019, p. 695 (contrat d'enregistrement exclusif et droit civil)
- *Cass. civ. 1ère, 22 janvier 2020*, **JCP E**, 2020, à paraître (présomption de consentement et contrat relatif aux droits voisins)

Co-direction de thèses

- avec le Pr. Marie-Elodie Ancel sur *le principe de proportionnalité en droit de la propriété intellectuelle* rédigée par Quentin Amat (UPEC, 2019-...).
- avec le Pr. Marie-Eugénie Laporte-Legeais sur *l'approche juridique du big data* rédigée par Melle Hodalo Beguedou (Poitiers, 2015-...).

IX. LEESU

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/laboratoire-eau-environnement-systemes-urbains-leesu-umr-ma-102>

1 professeur des universités (Christophe Morin) effectue ses recherches au LEESU.

Christophe MORIN (LEESU)

<https://www.leesu.fr/morin-christophe>
ch.morin@u-pec.fr

Encadrement Doctoral

- 2019-2021, co-directeur (50%) de la thèse de *Sandré F* (Bourse ED-SIES), *Évaluation écotoxicologique d'un polluant pharmaceutique émergent et étude de son transfert vers l'environnement*.
Articles et communications dans des colloques
- Céline Laurencé, Narimane Zeghibib, Michael Rivard, Sonia Lehri-Boufala, Isabelle Lachaise, Caroline Barau, Philippe Le Corvoisier, Thierry Martens, Laure Garrigue-Antar, Christophe Morin, *A new human pyridinium metabolite of furosemide, inhibitor of mitochondrial complex I, is a candidate inducer of neurodegeneration*, **Biochemical Pharmacology**, Elsevier, 2019, 160, pp. 14-23. (10.1016/j.bcp.2018.12.007)
- R. Moilleron, C. Morin, L. Paulic, A. Marconi, V. Rocher, R. Mailler, A. Bressy, L. Garrigue-Antar, *Caractérisation du potentiel toxique des eaux urbaines par bioessais – Cas de l'agglomération parisienne Characterization of the toxic potential of urban water by bioassays – Case of the Paris conurbation*, **TSM**, 12, 2019, pp 175-194. <https://doi.org/10.36904/tsm/201912175>.

X. MIL

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/marches-institutions-libertes-mil-ea-7382>

1 maître de conférences (Claire Cuvelier) effectue ses recherches au MIL.

Claire CUVELIER (MIL)

<http://droit.u-pec.fr/recherche/membres-du-mil/cuvelier-claire-838827.kjsp>
claire.cuvelier@u-pec.fr

Livre

- **Le pluralisme démotique. Contribution au concept juridique de peuple**, Mare et Martin, 2019, 744 p.

Chapitre de livre

- *Le langage du juge des référés du Palais Royal et la modernisation de la justice administrative*, in E. Nef (dir.), **Le langage du droit, Journée d'études IEDP Université Paris-Sud**, Mare & Martin, Paris, 2019 (35 000 signes, à paraître).

XI. BIOTN

<https://www.u-pec.fr/fr/recherche/laboratoires/bioingenierie-tissus-et-neuroplasticite-biotn-ea-7377>

1 maître de conférences (Dominique Garric) effectue ses recherches au sein du laboratoire BIOTN.

XII. Laboratoires hors UPEC

2 maîtres de conférences (Oleg Loukianov et Selma Djelloul Naboulsi) effectuent leurs recherches au sein de laboratoires hors UPEC.

Selma DJELLOUL NABOULSI (LRI – Orsay)

selma.naboulsi@u-pec.fr

Article

- **S. Djelloul**, O. Favaron, M. Kouider, *Edge k - q -Colorability of Graphs*, **Journal of Graph Algorithms and Applications**, Vol. 22(2), pp. 193-206, 2018.