

22 Rue du Borrégo

BAL N ° 145

75020 PARIS

☎ +33 (0)6.77.11.23.04

☎ +33 (0)1.43.15.05.78

✉ ugon.adrien@yahoo.fr

<http://www.adrien-ugon.fr>

Né le 09/01/1983 à Orléans (45)

Nationalité française

34 ans

Permis B, non véhiculé

Qualifié CNU 27

Membre AFIA

Adrien Ugon

Candidat au poste d'enseignant chercheur

Formation

- Nov 2006 - Jan 2013 **Doctorat en Informatique**, Université Pierre et Marie Curie, Paris 6, Mention très honorable.
- 2005-2006 **Master Informatique et Mathématiques appliquées à la Biologie Intégrative**, Université d'Évry Val d'Essonne, Mention assez bien.
- 2003-2006 **Ingénieur en informatique**, Institut d'Informatique d'Entreprise, Évry.
- 2001-2003 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles Scientifiques**, Lycée Marceau, Chartres.
- 2000-2001 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles Scientifiques**, Lycée Pothier, Orléans.
- Juin 2000 **Baccalauréat général**, Lycée Jean Zay, Orléans, Mention Assez Bien.

Activités de Recherche

Projets de Recherche

- Septembre 2015 **Projet AEP (Automated Embedded Polysomnography)**, Financement IUIS & Labex SMART 18 mois, LIP6, Projet IUIS.
 - à Février 2017 Utilisation de méthodes symboliques et sémantiques pour implémenter un outil de support au diagnostic du Syndrome d'Apnées du Sommeil.
- Novembre 2014 **Projet VIIIP (Visualisation Intégrée de l'Information sur l'Innovation Pharmaceutique)**, Financement ANSM 3 ans, LIMICS, Projet national.
- à Août 2015 Conception et développements informatiques pour l'extraction d'information et l'interface utilisateur.
- Novembre 2013 **Projet SIFADO(Saisie Informatique FACile des DONnées médicales)**, Financement ANR 3 ans, LIMICS, Projet national.
 - à Octobre 2014 Conception et développements informatiques d'un module gestionnaire et d'une interface utilisateurs.
 - 2014 Participation à la coordination du projet
- Juillet 2013 **Projet Salus (Scalable, Standard based Interoperability Framework for Sustainable Proactive Post Market Safety Studies)**, Financement Européen 3 ans, LIMICS, Projet européen.
 - à Octobre 2013 Développement d'une interface utilisateur (J2EE)
- Mars 2013 **Projet DFM (Dysplasie Fibro-Musculaire)**, LIMICS, Projet national.
- à Juin 2013 Développement d'une plateforme pour le recueil de données sur la Dysplasie Fibro-Musculaire (Maladie rare). Développement d'une routine d'importation des données issues d'un ancien recueil.
- Depuis **PharmaView**, Hôpital Tenon (AP-HP).
- Janvier 2007 Élaboration d'un logiciel de surveillance de la consommation en antibiotiques et en solution hydro-alcoolique avec modalités de regroupements selon les différentes dimensions aux choix de l'utilisateur

- Novembre 2006 **Thèse de doctorat**, LIP6, Hôpital Tenon (AP-HP).
à Janvier 2013 Utilisation de méthodes de fusion symbolique utilisées en intelligence artificielle appliquées aux données polysomnographiques pour créer un outil de support au diagnostic pour le Syndrome d'Apnées du Sommeil. Conception de modèles de visualisation des résultats.
- Novembre 2008 **Hémovigilance et Sécurité Transfusionnelle**, Hôpital Tenon (AP-HP).
à Décembre 2012 Mise en place d'outils d'évaluation des connaissances en hémovigilance et sécurité transfusionnelle pour le personnel infirmier. Conception d'indicateurs innovants mesurant le degré de certitude et le temps de réponse reflétant un éventuel doute.
- Mars 2006 **Bioinformatique**, Laboratoire IBISC (Évry).
à Août 2006 Traitement automatique d'images biologiques de cellules cancéreuses et reconnaissance de formes
- Participation à des comités de lecture**
- 28-29 Juin 2016 **16^{èmes} Journées Françaises d'Informatique Médicale (JFIM2016)**.
- 17-19 Avril 2016 **Special Topic Conference (STC2016)**.
- Participation à l'organisation de Conférences**
- Printemps 2018 **European Federation for Medical Informatics (EFMI) - Medical Informatics Europe 2018 (MIE2018)**, *Membre du Scientific Program Committee (SPC)* .
- 28-29 Juin 2016 **16^{èmes} Journées Françaises d'Informatique Médicale (JFIM2016)**, *Membre du Scientific Program Committee (SPC)* .
- 17-19 Avril 2016 **EFMI - Special Topic Conference (STC2016)**, *Membre du Scientific Program Committee (SPC)* .
- Participation à des comités éditoriaux**
- 2017 **editorial assistant du Yearbook de l'International Medical Informatics Association (IMIA) édition 2017**, *Responsable de la sélection des meilleurs articles*.
- Co-encadrement de thèses**
- Novembre 2014 **Chen Chen**, *Université Pierre et Marie Curie*, e-health system for traditional chinese medicine assistance and evaluation.
à Décembre 2016 Personnalisation du module de stadification automatique du sommeil par des approches de type *Feedback control systems* - Taux d'encadrement 20%
- Encadrement de stages**
- Avril 2015 **Salamata Konate**, *École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique (ESIEE)*, 1^{ère} année, Projet Antibiocarte.
à Juillet 2015 Conception et développement en PHP / MySQL d'une page web affichant, selon une situation clinique, une liste de propriétés pour une liste prédéfinie d'antibiotiques
- Avril 2015 **Sarah Arnedos Lopez**, *École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique (ESIEE)*, 1^{ère} année, Projet Antibiocarte.
à Juillet 2015 Conception et développement en PHP / MySQL d'un module d'évaluation du site web issu du projet Antibiocarte
- Juillet 2014 **Hechem Yazidi**, *École d'Ingénieurs Denis Diderot*, Projet Antibiocarte.
à Août 2014 Conception et développement d'une interface PHP d'un outil de support à la décision en antibiothérapie
- Mars 2012 **Hana Susak**, *Master Erasmus Data Mining and Knowledge Management (DMKM)*, Sleep Apnea Project.
à Juin 2012 Comparison Between Automatic and ManuaalAnalysis for Sleep Apnea-Hypopnea Syndrome
- Mars 2012 **Yabebal Ayalew Mengsha**, *Master Erasmus Data Mining and Knowledge Management (DMKM)*, Sleep Apnea Project.
à Juin 2012 Comparison of automated and manual analysis of Sleep Stage Detection

Co-encadrement de stages

- Février 2017 **Sarah Arnedos Lopez**, *École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique (ESIEE)*, 3^{ème} année, Projet AEP.
à Août 2017 Reconnaissance de l'atypicité des époques en termes de stade de sommeil par méthodes de mélanges de Gaussiennes
- Avril 2013 **Thomas Nicolas**, *Université Paul Sabatier (Toulouse 3)*, Master 1 CMI SID, Projet SOS-
à Août 2013 Médecins.
En utilisant les données recueillies par les médecins de SOS-Médecins après une visite chez un patient, construire un modèle épidémiologique prédictif pour la grippe saisonnière.
- Avril 2012 **Xue Liu**, *Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)*, Master 2 Parcours Informatique : spécialité
à Septembre 2012 Intelligence Artificielle et Décision, Architecture temps réels pour la Fusion Symbolique de données polysomnographiques.
Adapter les algorithmes de fusion symbolique existants pour une architecture type FPGA
- Juin 2011 **Xavier Bour**, *Arts et Métiers Paristech*, Projet PharmaView.
à Septembre 2011 Programmation d'un logiciel Java destiné à la détection de maladies infectieuses et nosocomiales
- Juin 2010 **Kévin Lourd**, *École Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble (ENSIMAG)*, Projet OptiSAS.
à Août 2010 Développement JAVA d'une visualisation des résultats de la polysomnographie sous un modèle inspiré de la méthode CaseView
- Août 2009 **Ellie Sellam**, *Institut Supérieur des BioSciences de Paris (ISBS)*, 1^{ère} année, Projet CarciView.
Validation du calcul du volume prostatique à partir du logiciel « CarciView »
- Mai 2009 **Ahmad Taufiq Mohamad**, *École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique (ESIEE)*, 2^{ème} année, Projet OptiSAS.
à Août 2009 Reconnaissance des stades de sommeil à partir des données issues de 3 voies EEG
- Avril 2009 **Anissa Hanane**, *Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)*, Licence Professionnelle
à Août 2009 ACSID, Projet PharmaView.
Conception et Développements en PHP d'une interface de navigation dans un outil de surveillance de la consommation en antibiotiques au sein d'un Etablissement de Santé
- Avril 2009 **Désirée François saint-cyr**, *Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)*, Licence
à Août 2009 Professionnelle ACSID, Projet OptiSAS.
Développement d'un module JAVA générant un compte-rendu polysomnographique au format PDF complet et concis incluant des visualisations innovantes
- Avril 2009 **Ok Yeon Choi Dodray**, *Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)*, Licence
à Août 2009 Professionnelle ACSID, Projet CaseView Généralisé.
Implémentation de la méthode du CaseView Généralisé (GCm) en PHP
- Juillet 2008 **Gauthier Desbiens**, *Institut Supérieur des BioSciences de Paris (ISBS)*, 1^{ère} année.
Visualisation des critères dans le cadre de la certification
- Juin 2008 - **Pierre-Yves Augerd**, *Ecole Catholique des Arts et Métiers, Lyon (Ecam)*, Projet CaseView
Septembre Généralisé.
2008 Visualisation de données selon la méthode du CaseView généralisé (GCm)
- Avril 2008 **Raphaël Frati**, *École d'Ingénieurs des Technologies de l'Information et du Management (EFREI)*, Projet CarciView.
à Août 2008 Reconstruction d'images 3D de la tumeur à partir d'images IRM chez des patients ayant un cancer de la prostate
- Avril 2008 **Dorothée le Gal**, *Université Paris Descartes (Paris 5)*, Master 2 Ingénierie Mathématiques
à Juillet 2008 pour les Sciences du Vivant.
Conception d'un modèle de visualisation de données médicales liées à l'air en milieu urbain
- Juillet 2007 **Évelyne Owoha**, *Institut Supérieur de Biosciences de Paris (ISBS)*, 1^{ère} année, Projet ArchiView.
Adaptation des projets PharmaView et BacteView pour visualiser les archives de l'hôpital

- Mai 2007 **Jonathan Sillan**, *École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique (ESIEE)*,
à Août 2007 **Projet OptiSAS**.
Avec des méthodes de traitement du signal, reconstituer le signal d'onde de pouls afin de reconnaître de façon automatique des événements pathologiques du sommeil
- Mai 2007 **Michaël Royer**, *Institut Supérieur des BioSciences de Paris (ISBS)*, **Projet BactéView**.
à Juillet 2007 Conception, modélisation et développement d'un système de traitement et de visualisation des données bactériologiques
- Mai 2007 **Françoise Quiniou**, *Institut Supérieur des BioSciences de Paris (ISBS)*, **Projet PharmaView**.
à Juillet 2007 Conception et développement de modèles de données innovants de consommation en antibiotiques
- Mai 2007 **Marianne Eymard**, *Institut Supérieur des BioSciences de Paris (ISBS)*, 2^{ème} année, **Projet CarciView**.
à Juillet 2007 Modélisation de l'évolution d'une tumeur à l'aide d'une interface d'environnement virtuel
- Mai 2007 **Jonathan Boccara**, *École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC)*, **Projet CaseView**
à Juin 2007 Généralisé.
Visualisation de données selon la méthode du CaseView généralisé (GCm)
- Avril 2007 **Émilie Houziaux**, *Institut Supérieur des BioSciences de Paris (ISBS)*, **Projet CarciView**.
à Juin 2007 Visualisation de tumeurs en 3D avec GenSpline3D puis modélisation sous Matlab
- Février 2007 **Tanguy Mervin**, *École Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologies (ENSSAT)*, **Projet CarciView**.
à Juillet 2007 Modélisation 3D de tumeurs prostatiques

Activités d'enseignement

Formation initiale

- Janvier 2010 **Université Paris Ouest Nanterre La Défense (POND), Paris X, Vacataire**.
à Juin 2010
- UFR de Langues Etrangères Appliquées (LEA)**
Licence 1 de Langues Etrangères Appliquées (LEA)
TD Préparation au C2I (72 heures ETD)
- UFR de Sciences Sociales et Administration (SSA)**
Licence 1 de socio-ethnologie
TD Préparation au C2I (24 heures ETD)
- Septembre 2010 **Université Paris Ouest Nanterre La Défense (POND), Paris X, Vacations**.
à Juin 2011
- UFR de Sciences Sociales et Administration (SSA)**
Master 1 d'histoire de l'art et archéologie - Parcours « Patrimoine, muséologie et numérique »
TD Préparation au C2I, cours sur les modèles de données, cours sur les bases de données, conception de site web, encadrement de projet numérique (96 heures ETD)
- Septembre 2011 **Université Paris Ouest Nanterre La Défense (POND), Paris X, Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)**.
à Juin 2012
- UFR de Sciences Économiques Gestion Mathématiques Informatique (SEGMI)**
Licence 1 de Mathématiques et Informatique Appliquées (MIA)
TD Initiation aux Systèmes Informatiques (24 heures ETD)
TD algorithmique (36 heures ETD)
TD Programmation VBA (48 heures ETD)

Licence 1 de Droit, Economie, Gestion, Mention : Economie et Gestion, Parcours : Economie et Gestion

Préparation au C2I (48 heures ETD)

Master 1 d'Ingénierie Statistique et Économique de la Finance, de l'Assurance et du Risque (ISÉFAR)

TD Programmation VBA (36 heures ETD)

UFR de Sciences Psychologiques et Sciences de l'Éducation (SPSE)

Licence 2 de Psychologie

TD Préparation au C2I (24 heures ETD)

Septembre 2014
à Mars 2017 **Université Paris Nord (Paris 13), Vacations.**

UFR de Santé, Médecine, Biologie Humaine (SMBH)

Licence 1 de Sciences du Vivant

Internet, HTML et CSS (68 heures ETD)

Licence 2 de Sciences du Vivant

TD Initiation Unix et algorithmique (64 heures ETD)

Licence 3 de Sciences Sanitaires et Sociales (SSS)

TD Préparation au C2I (84 heures ETD)

De Novembre 2014
à Novembre 2016 **Université Paris Descartes (Paris 5), Vacations.**

UFR de Mathématiques et Informatique

Master 2 - Spécialité « Image et Plurimédia »

CM Classification et Apprentissage automatiques (36 heures ETD)

De Janvier 2017
à Mai 2017 **Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris 6), Vacations.**

UFR d'ingénierie

Licence 2 - Mineure « Innovation en Santé Publique »

CM, TD, TP & Projets bibliographiques — Classification et Apprentissage automatiques + Bases de données relationnelles (34 heures ETD : 12h CM, 6h TD/TP, 10h Projets)

Formation continue

Novembre 2008
à Décembre 2012 **Hôpital Tenon (AP-HP), Paris.**

Département de Santé Publique

Formation Hémovigilance et Sécurité Transfusionnelle

Introduction sur la sensibilisation à la vigilance et la gestion des risques

Éléments de cours en immuno-hématologie

Connaissances de Langues

Anglais **lu, parlé, écrit**
 Allemand **lu, parlé, écrit**

Compétences techniques

Informatique

Conception	UML	Base de données	Bases de données relationnelles, SQL
Programmation	Java, Python	Web	PHP, J2EE, JavaScript
Orientée Objet			
Langage impératif	C, Matlab	Intelligence Artificielle	Classification automatique, Apprentissage automatique, Systèmes experts, Approches symboliques
Langages fonctionnels	OCaml	Ingénierie des connaissances	Ontologies, web sémantique
Composition de documents	Maîtrise de L ^A T _E X		Connaissances en architecture système et réseau. Maîtrise des OS à base GNU/Linux

Publications

Articles de revue avec comité de lecture

- [Kot+17] Amina KOTTI, Adrien UGON, Karima SEDKI, Brigitte SEROUSSI, Jean-Gabriel GANASCIA, Patrick GARDA, Jacques BOUAUD, Andrea PINNA, Isabelle ARNULF et Carole PHILIPPE. “Nouvelle technique d’analyse automatique des polysomnographies : approche symbolique avec intégration de préférences”. In : *Médecine du Sommeil* 14.1 (2017). SI : 14/1 - Mars 2017 - Congrès du Sommeil novembre 2016, p. 41. ISSN : 1769-4493. DOI : <http://dx.doi.org/10.1016/j.msom.2017.01.069>. URL : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1769449317300699>.
- [Zam+15] Zahra Roshan ZAMIR, Nadezda SUKHORUKOVA, Hélène AMIEL, Adrien UGON et Carole PHILIPPE. “Convex optimisation-based methods for K-complex detection”. eng. In : *Applied Mathematics and Computation* (2015). ISSN : 0096-3003.
- [LU13] Véronique LECLERC et Adrien UGON. “Prévenir le risque d’accident transfusionnel par le dépistage des connaissances lacunaires”. Fre. In : *Revue de l’infirmière* (190 avr. 2013). ISSN : 1293-8505. DOI : 10.1016/j.revinf.2013.01.006. URL : <http://rbh.docchu-lyon.fr/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=362542>.
- [Suk+12] Nadezda S. SUKHORUKOVA, David MOLONEY, Peter VAMPLEW, Julien UGON, Gang LI, Gleb BELIAKOV, Carole PHILIPPE, Hélène AMIEL et Adrien UGON. “Detecting K-complexes for sleep stage identification using nonsmooth optimization”. In : *ANZIAM Journal* 52 (2012), p. 319–332. ISSN : 1446-8735. URL : <http://journal.austms.org.au/ojs/index.php/ANZIAMJ/article/view/4037>.
- [Vu+12] Huy Quan VU, Gang LI, Nadezda SUKHORUKOVA, Gleb BELIAKOV, Shaowu LIU, Carole PHILIPPE, Hélène AMIEL et Adrien UGON. “K-Complex Detection Using a Hybrid-Synergic Machine Learning Method.” In : *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part C* 42.6 (2012), p. 1478–1490. URL : <http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tsmc/tsmcc42.html#VuLSBLPAU12>.

Actes de conférences

- [Ugo+] Adrien UGON, Brigitte SEROUSSI, Carole PHILIPPE, Jean-Gabriel GANASCIA, Patrick GARDA, Karima SEDKI, Jacques BOUAUD et Andrea PINNA. “Towards a Wireless Smart Polysomnograph Using Symbolic Fusion”. In :

- [Ugo+17] Adrien UGON, Catherine DUCLOS, Salamata KONATÉ, Sarah ARNEDES LOPEZ, Hechem YAZIDI, Alain VENOT, Marie-Christine JAULENT et Rosy TSOPRA. “Parallel design of browsing scheme and data model for multi-level hierarchical application devoted to management of patient with infectious disease in primary care”. In : *Proceedings of MIE2017 conference*. Manchester, UK, avr. 2017.
- [Che+16a] Chen CHEN, Adrien UGON, Xun ZHANG, Amara AMARA, Patrick GARDA, Jean-Gabriel GANASCIA, Amina KOTTI, Carole PHILIPPE et Andrea PINNA. “Cross entropy-based automatic thresholds setting-up method for sleep staging system”. In : *2016 IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS)*. Oct. 2016, p. 312–315. DOI : 10.1109/BioCAS.2016.7833794.
- [Che+16b] Chen CHEN, Adrien UGON, Xun ZHANG, Amara AMARA, Patrick GARDA, Jean-Gabriel GANASCIA, Carole PHILIPPE et Andrea PINNA. “Personalized Sleep Staging System by combining Symbolic Fusion and Feedback System Control”. In : *11ème Colloque du GDR SoC-SiP*. Nantes, France, juin 2016. URL : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01397723>.
- [Che+16c] Chen CHEN, Adrien UGON, Xun ZHANG, Amara AMARA, Patrick GARDA, Jean-Gabriel GANASCIA, Carole PHILIPPE et Andrea PINNA. “Personalized Sleep Staging System using Evolutionary Algorithm and Symbolic Fusion”. In : *Proceedings of IEEE EMBC 2016 Conference*. 2016.
- [LUB16] Jean-Baptiste LAMY, Adrien UGON et Hélène BERTHELOT. “Automatic Extraction of Drug Adverse Effects from Product Characteristics (SPCs) : A Text Versus Table Comparison”. In : *Studies in Health Technology and Informatics*. T. 228. Exploring Complexity in Health : An Interdisciplinary Systems Approach. IOS Press, 2016, p. 339–343. DOI : 10.3233/978-1-61499-678-1-339. URL : <http://doi.org/10.3233/978-1-61499-678-1-339>.
- [Ugo+16a] Adrien UGON, Amina KOTTI, Karima SEDKI, Carole PHILIPPE, Brigitte SÉROUSSI, Jacques BOUAUD, Jean-Gabriel GANASCIA, Patrick GARDA et Andrea PINNA. “Reconnaissance des stades de sommeil à l’aide d’un outil de support à la décision basé sur les connaissances et la pratique des experts”. In : *Actes de la conférence IC, Atelier IA & Santé*. 2016, p. 29–35.
- [Ugo+16c] Adrien UGON, Marion RICHARD, Patrick GUÉRIN, Pascal CHANSARD, Christophe DEMOOR et Laurent TOUBIANA. “Optimisation de la géolocalisation en médecine d’urgence par réduction des solutions possibles à partir d’informations contextuelles et calcul de distance de Levenshtein appliqués à des données non structurées”. In : *Actes de la 16^{ème} édition des Journées Francophones d’Informatique Médicale (JFIM)*. 2016.
- [Ugo+16d] Adrien UGON, Karima SEDKI, Amina KOTTI, Amina SÉROUSSI, Carole PHILIPPE, Jean-Gabriel GANASCIA, Patrick GARDA, Jacques BOUAUD et Andrea PINNA. “Decision System Integrating Preferences to Support Sleep Staging”. In : *Studies in Health Technology and Informatics*. T. 228. Exploring Complexity in Health : An Interdisciplinary Systems Approach. IOS Press, 2016, p. 514–518. DOI : 10.3233/978-1-61499-678-1-514. URL : <http://doi.org/10.3233/978-1-61499-678-1-514>.
- [Val+16] Thibaut VALLEE, Karima SEDKI, Sylvie DESPRES, Marie-Christine JAULENT, Karim TABIA et Adrien UGON. “On Personalization In IoT”. In : *The 2016 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI’16)*. Las Vegas, Nevada, USA, déc. 2016.
- [Che+15a] Chen CHEN, Xiu LIU, Adrien UGON, Xun ZHANG, Amara AMARA, Patrick GARDA, Jean-Gabriel GANASCIA, Carole PHILIPPE et Andrea PINNA. “Polysomnography Symbolic Fusion for Automatic Sleep Staging”. In : *Actes de la 5^{ème} Edition des Journées d’étude sur la TéléSanté (JETSAN)*. 2015.
- [Che+15b] Chen CHEN, Xue LIU, Adrien UGON, Xun ZHANG, Amara AMARA, Patrick GARDA, Jean-Gabriel GANASCIA, Carole PHILIPPE et Andrea PINNA. “Symbolic Fusion : A Novel Decision Support Algorithm for Sleep Staging Application”. In : *Proceedings of the 5th EAI International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare*. 2015.
- [Jau+15] Marie-Christine JAULENT, Ariane ASSÉLÉ-KAMA, Sébastien SAVARD, Alessandra GIAVARINI, Emmanuel TOUZÉ, Xavier JEUNEMAÎTRE, Adrien UGON, Pierre-François PLOUIN et Laurent TOUBIANA. “Building a semantic interoperability framework for care and research in fibromuscular dysplasia”. eng. In : 2015.

- [Lam+15] Jean-Baptiste LAMY, Adrien UGON, Madeleine FAVRE, Catherine DUCLOS, Alain VENOT et Hélène BERTHELOT. “Comparaison et visualisation des contre-indications des médicaments”. In : *ctes du 3ème Symposium Ingénierie de l’Information Médicale (SIIM)*. 2015, p. 26–33.
- [Tou+15] Laurent TOUBIANA, Adrien UGON, Alessandra GIAVARINI, Jérémie RIQUIER, Jean CHARLET, Xavier JEUNEMAITRE, Pierre François PLOUIN et Marie-Christine JAULENT. “A "pivot" Model to set up Large Scale Rare Diseases Information Systems : Application to the Fibromuscular Dysplasia Registry”. In : *Studies in Health Technology and Informatics*. T. 210. 2015, p. 887–891. DOI : 10.3233/978-1-61499-512-8-887.
- [Ugo+15a] Adrien UGON, Hélène BERTHELOT, Alain VENOT, Madeleine FAVRE, Catherine DUCLOS et Jean-Baptiste LAMY. “Abstractive Summarization of Drug Dosage Regimens for Supporting Drug Comparison”. In : *Studies in Health Technology and Informatics*. T. 213. Enabling Health Informatics Applications. IOS Press, 2015, p. 79–82. DOI : 10.3233/978-1-61499-538-8-79. URL : <http://doi.org/10.3233/978-1-61499-538-8-79>.
- [Ugo+15b] Adrien UGON, Thomas NICOLAS, Marion RICHARD, Patrick GUERIN, Pascal CHANSARD, Christophe DEMOOR et Laurent TOUBIANA. “A new approach for cleansing geographical dataset using Levenshtein distance, prior knowledge and contextual information”. In : *Studies in Health Technology and Informatics*. T. 210. 2015, p. 227–229. DOI : 10.3233/978-1-61499-512-8-227.
- [Ugo+13] Adrien UGON, Andrea PINNA, Xiu LIU, Jean-Gabriel GANASCIA, Patrick GARDA, Carole PHILIPPE et Hélène AMIEL. “Interprétation automatique des courbes polysomnographiques par fusion symbolique”. In : *Actes du 24e Colloque "GRETSI"*. Brest, sept. 2013.
- [Ugo+11b] Adrien UGON, Jean-Gabriel GANASCIA, Carole PHILIPPE, Hélène AMIEL et Pierre P. LÉVY. “How to Use Symbolic Fusion to Support the Sleep Apnea Syndrome Diagnosis.” In : *AIME*. Sous la dir. de Mor PELEG, Nada LAVRAC et Carlo COMBI. T. 6747. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2011, p. 45–54. ISBN : 978-3-642-22217-7. URL : <http://dblp.uni-trier.de/db/conf/aime/aime2011.html#UgonGPAL11>.
- [Suk+10] Nadezda SUKHORUKOVA, Andrew STRANIERI, Bahadorreza OFOGHI, Peter VAMPLEW, Liping SALEEM Mohammed and Ma, Adrien UGON, Julien UGON, Nial MUECKE, Hélène AMIEL, Carole PHILIPPE, Ahmed BANI MUSTAFA, Shamsul HUDA, Marcello BERTOLI, Pierre P. LÉVY et Jean-Gabriel GANASCIA. “Automatic sleep stage identification : difficulties and possible solutions”. In : *Fourth Australasian Workshop on Health Informatics and Knowledge Management (HIKM 2010)*. Sous la dir. d’A. MAEDER et D. HANSEN. T. 108. CRPIT. Brisbane, Australia : ACS, 2010, p. 39–44. URL : <http://crpit.com/confpapers/CRPITV108Sukhorukova.pdf>.
- [Ugo+09] Adrien UGON, Carole PHILIPPE, Jean-Gabriel GANASCIA, Dominique RAKOTONANAHARY, Hélène AMIEL, Jean-Yves BOIRE et Pierre P. LEVY. “Evaluating optisas, a visual method to analyse sleep apnea syndromes”. In : *Engineering in Medicine and Biology Society, 2009. EMBC 2009. Annual International Conference of the IEEE*. Sept. 2009, p. 4747–4750. DOI : 10.1109/IEMBS.2009.5334187. URL : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19964844>.
- [Ugo+08] Adrien UGON, Carole PHILIPPE, Slawomir PIETRASZ, Jean-Gabriel GANASCIA et Pierre P. LÉVY. “OPTISAS a new method to analyse patients with Sleep Apnea Syndrome.” In : *Stud Health Technol Inform.* Sous la dir. de Stig Kjær ANDERSEN, Gunnar O. KLEIN, Stefan SCHULZ et Jos AARTS. T. 136. Studies in Health Technology and Informatics. IOS Press, 2008, p. 547–552. ISBN : 978-1-58603-864-9. URL : <http://dblp.uni-trier.de/db/conf/mie/mie2008.html#UgonPPGL08>.
- [Vig+07] Vincent VIGNERON, Sylvie LELANDAIS, Cecile CHARRIERE-BERTRAND, Michel MALO, Adrien UGON et Georgia BARLOVATZ. “Pro or cons local vs. global imagery information for identifying cell migratory potential”. In : *15th European Signal Processing Conference*. Poznań, Poland, 2007, p. 443–448. URL : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00203105>.

Posters

- [Kot+16] Amina KOTTI, Adrien UGON, Karima SEDKI, Brigitte SÉROUSSI, Patrick GARDA, Jacques BOUAUD, Andrea PINNA, Isabelle ARNULF et Carole PHILIPPE. *Nouvelle technique d’analyse automatique des polysomnographies : approche symbolique avec intégration de préférences*. 2016. Poster. Congrès du sommeil de la Société Française de Recherche et Médecine du Sommeil. 2016.

- [Ugo+16b] Adrien UGON, Carole PHILIPPE, Brigitte SÉROUSSI, Amina KOTTI, Jean-Gabriel GANASCIA, Patrick GARDA, Karima SEDKI, Jacques BOUAUD et Andrea PINNA. *Automatic polysomnography interpretation : a new variable time-scale guideline-based paradigm to improve automatic sleep staging*. eng. Poster. Conférence IEEE EMBC. 2016.
- [Ugo+16e] Adrien UGON, Brigitte SÉROUSSI, Carole PHILIPPE, Amina KOTTI, Jean-Gabriel GANASCIA, Patrick GARDA, Karima SEDKI, Jacques BOUAUD et Andrea PINNA. *Improving the scoring of N2 sleep stage by adding background waves knowledge in the recognition of sleep spindles*. eng. Poster. Conférence IEEE EMBC. 2016.
- [Gue+11] Sabine GUESSANT, Adrien UGON, Michel DENIS, Isabelle DEBRIX et Pierre P LÉVY. *Poster : PharmaView, un outil adapté pour lutter contre les infections nosocomiales*. fre. Poster. Journées Nationales d'Infectiologie. 2011.
- [Ugo+11a] Adrien UGON, Jean-Gabriel GANASCIA, Carole PHILIPPE, Hélène AMIEL et Pierre LÉVY. *Poster : SAS-Map : A new Graphic Report for Sleep Apnea Syndrome*. eng. poster. Conférence MIE. 2011.

Communications orales

- 28 Août-2
Septembre
2016 **Conférence HEC 2016, Munich (Allemagne)**, Decision system integrating preferences to support sleep staging.
- 6 Juin 2016 **Atelier IA & Santé, Montpellier (France)**, Reconnaissance des stades de sommeil à l'aide d'un outil de support à la décision basé sur les connaissances et la pratique des experts.
- 30 Mai 2016 **Séminaire du LIMICS, Paris (France)**, Présentation des projets orientés santé dans le département SoC du LIP6.
- 18 Avril 2016 **Conférence STC 2016, Paris (France)**, Towards a Wireless Smart Polysomnograph Using Symbolic Fusion.
- 8 Avril 2016 **Séminaire du département SoC, LIP6, Paris (France)**, Présentation du projet AEP.
- 7 Mars 2016 **Séminaire de l'équipe SYEL, LIP6, Paris (France)**, Interopérabilité sémantique dans les données de santé.
- 9-11 Juillet
2015 **Conférence ICIMTH, Athènes (Grèce)**, Abstractive Summarization of drug dosage regimens for supporting drug comparison.
- 27-29 Mai
2015 **Conférence MIE, Madrid (Espagne)**, A "pivot" Model to set up Large Scale Rare Diseases Information Systems : Application to the Fibromuscular Dysplasia Registry.
- 25-26 Mars
2015 **Colloque bilan ANR TecSan 2011, Dourdan (France)**, Présentation du projet SIFADO.
- 8 Novembre
2013 **6^{ème} journée de l'HEGP sur la dysplasie fibromusculaire (DFM), HEGP, Paris (France)**, Mise en place d'un registre DFM accessible online.
- 3-6
Septembre
2013 **Conférence GRETSI, Brest (France)**, Multi-layers Symbolic Fusion with conceptual graphs to support the Sleep Apnea Syndrome Diagnosis.
- 9-12 Juillet
2013 **Conférence Fusion, Istanbul (Turquie)**, Multi-layers Symbolic Fusion with conceptual graphs to support the Sleep Apnea Syndrome Diagnosis.
- 14 Janvier
2013 **Soutenance de Thèse, Université Pierre & Marie Curie (UPMC)**, Fusion symbolique et données polysomnographiques.
Jury : Mme Marie-Christine JAULENT, M. Jean-Yves BOIRE, M. Stéfan DARMONI, M. Patrick GARDA, Mme Carole PHILIPPE, M. Vincent RIALLE, M. Jean-Gabriel GANASCIA et M. Pierre LÉVY
- 2-6 Juin 2011 **Conférence AIME, Bled (Slovénie)**, How to use symbolic fusion to support the Sleep Apnea Syndrome Diagnosis.
- 1^{er} Octobre
2008 **Journée des doctorants LIP6, Paris (France)**, Fusion symbolique et données polysomnographiques.
- 25-28 Mai
2008 **Conférence MIE, Göteborg (Suède)**, OPTISAS a new method to analyse patients with Sleep Apnea Syndrome.

Centres d'intérêt

Musique	Trompette (11 ans) — ensembles et orchestre — écoute mutuelle, analyse critique
Découverte culturelle	Voyages, collection d'instruments de musique, collection de drapeaux, musiques traditionnelles
Organisation événementielle	Bénévolat aux championnats du monde d'athlétisme Paris-Saint Denis (2003)
	Lecture, théâtre, photographie
	Marche à pieds