

# Table des matières

## *Table of contents*

### **Présentation invitée [*Invited talk*]**

*Mondialisation de la Télémédecine : utopie ou instrument d'équité ?*

*[Worldwide Telemedicine: Utopia or a Tool Toward Equity?]*

Francis Roger France ..... 1

### **Articles longs [*Long papers*]**

*La participation des usagers aux processus de mise en œuvre des programmes de télésanté pour favoriser l'adoption et l'utilisation des services : Une revue de littérature*

*[Participation of users in the update of telehealth programs to facilitate service adoption and use: a literature review]*

Hassane Alami, Marie-Pierre Gagnon & Jean-Paul Fortin ..... 9

*Recommandations de pratique clinique sous la forme d'un document textuel et d'un système d'aide à la décision : une expérience de production et diffusion simultanées des deux types de format pour la prise en charge du diabète de type 2*

*[Clinical practice guidelines as a textual document and a clinical decision support system: simultaneous development and publication of both formats in the management of type 2 diabetes]*

Jacques Bouaud, Hector Falcoff, Valérie Ertel-Pau, Véronique Raimond & Brigitte Séroussi ..... 21

*Mapping de terminologies diagnostiques en cancérologie par l'intermédiaire du NCI Metathesaurus*

*[Mapping of diagnostic terminologies in oncology using the NCI Metathesaurus]*

Bérénice Brechat, Fleur Mouglin, Frantz Thiessard & Vianney Jouhet ..... 34

*Terminologies et référentiels d'interopérabilité sémantique en Santé*

*[Reference terminologies and templates for semantic interoperability in healthcare]*

Amina Chniti, Nicolas Griffon, Lamine Traore, Sajjad Hussain, Jean-Marie Rodrigues, Stéfan J. Darmoni, Jean Charlet, Éric Sadou, David Ouagne, Éric Lepage & Christel Daniel ..... 44

*Intégration des données de prescription dans un entrepôt de données biomédicales*

*[Integration of prescription data in a clinical data warehouse]*

Kevin Dalleau, Denis Delamarre, Thibault Ledieu & Marc Cuggia ..... 59

*Utilisation des techniques de modélisation des connaissances pour la comparaison de recommandations de pratique clinique : application à la prise en charge de l'hypertension*  
[Using knowledge modeling to compare clinical practice guidelines: a case study with the management of hypertension]

Alexandre Galopin, Jacques Bouaud, Suzanne Pereira & Brigitte Séroussi . . . . . 71

*Enrichissement sémantique associé à la détection de la négation et des antécédents familiaux dans un entrepôt de données hospitalier*

[Semantic enrichment based on detection of negation and history family in a French hospital data warehouse]

Nicolas Garcelon, Rémi Salomon & Anita Burgun . . . . . 83

*Avantages, effets et préoccupations reliés au dossier de santé personnel électronique (DSPé) : Une mise à jour de la littérature*

[Benefits, Effects and Concerns Related to the Electronic Personal Health Record: Update of the Literature]

El Kebir Ghandour, Marie-Pierre Gagnon & Jean-Paul Fortin . . . . . 94

*La satisfaction des utilisateurs des Systèmes d'Information Clinique du Groupe Hospitalier Paris Ouest (HUPO)*

[Clinical Information System User Satisfaction in the Paris-West University Hospital Group (HUPO)]

Brahim Hadji, Isabelle Dupuis, Laurence Leneveut, Didier Heudes, Jean-François Wagner & Patrice Degoulet . . . . . 115

*Indicateurs en biologie et en imagerie au sein des systèmes d'information de santé*

[Impact indicators for radiology and biology information systems]

Mher B. Joulakian, Nicolas Griffon, Matthieu Schuers, Éric Lepage, Céline Savoy-Collet, Soumaya Skalli, Philippe Massari & Stéfan J. Darmoni . . . . . 127

*Moteur de recherche sémantique au sein du dossier du patient informatisé : langage de requêtes spécifique*

[Semantic search engine in the computerized patient record: specific query language]

Romain Lelong, Tayeb Merabti, Julien Grosjean, Mher B. Joulakian, Nicolas Griffon, Badisse Dahamna, Marc Cuggia, Suzanne Pereira, Natalia Grabar, Frantz Thiessard, Philippe Massari & Stéfan J. Darmoni . . . . . 139

*Usage secondaire du dossier médical informatisé à des fins épidémiologiques et d'évaluation de la qualité des soins : le projet SYNODOS*

[A secondary use of the electronic health record for epidemiological studies and evaluation of health care quality: the SYNODOS project]

Marie-Hélène Metzger, Quentin Gicquel, Domoina Rabarijaona, Frédérique Segond, André Bittar, Luca Dini, Lina F. Soualmia & Stéfan J. Darmoni . . . . . 152

*Protection des données de santé lors de leur réutilisation à des fins de recherche au sein des entrepôts de données biomédicales (EDBM)*

*[Health data protection for secondary use in clinical data warehouse]*

Christine Riou & Marc Cuggia ..... 162

**Articles courts [Short papers]**

*Place de la technologie Smartphone en santé mentale*

*[Smartphone technology in mental health]*

Dalal Ben Loubir, Samy Housbane, Zeineb Serhier & Mohammed Bennani

Othmani ..... 188

*Un outil de visualisation de classifications et d'intégration de données phénotypiques et génétiques pour faciliter le codage des maladies rares*

*[Coding rare diseases in health information systems: a tool for visualizing classifications and integrating phenotypic and genetic data]*

Rémy Choquet, Yannick Fonjallaz, Albane de Carrara, Meriem Maaroufi, Pierre-Yves Vandebussche, Ferdinand Dhombres & Paul Landais ..... 198

*Les technologies de l'information et de la communication (TIC) et la promotion de la santé sexuelle auprès des adolescents et jeunes adultes : au-delà de l'efficacité*

*[Information and communication technologies (ICT) and the promotion of sexual health among adolescents and young adults: beyond the effectiveness]*

Serge Djossa Adoun & Marie-Pierre Gagnon ..... 204

*Transition vers la mobilité dans le monde médical : n'oubliez pas l'utilisabilité*

*[Switching to handheld tools in healthcare: don't forget usability]*

Frédéric Ehrler, Évelyne Sarrey, Magali Walesa, Rolf Wipfli & Christian Lovis .. 211

*Importance de la caractérisation des situations de travail dans l'évaluation de l'impact des Systèmes d'Information en Santé*

*[Importance of the work system characterization for impact evaluation of Health Information Technology]*

Ludivine Watbled, Sandra Guerlinger, Marie-Catherine Beuscart, Stéphanie Bernonville, Régis Beuscart, Philippe Massari, Éric Lepage & Sylvia Pelayo ..... 219

**Index**

*Index des auteurs [Author index]* ..... 229