

[joel.guillod@me.com](mailto:joel.guillod@me.com)

[www.med.ch](http://www.med.ch)

+33 6 27 65 15 65

+41 79 673 90 20

Correspondance :

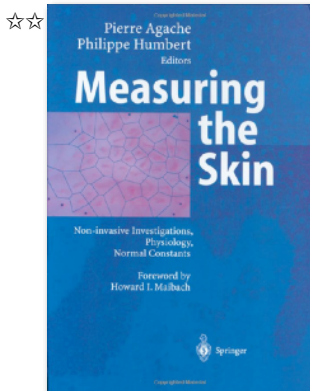
159, ch. de l'Épinette

27210 Foulbec (France)

ou

Les Attis 10

2318 Brot-Plamboz (Suisse)



### Livres

Guillod J. Dermatoskopie. In: Hautkrebs: das maligne Melanom Fakten und Handlungsbedarf. Prof. Burg G ed, Schweizerische Krebsliga und Bundesamt für Gesundheit, Bern 1998.

Guillod J, Saurat J-H. Epimicroscopie et imagerie cutanée. In: Saurat JH, Grosshans E, Laugier P, Lachapelle JM. Dermatologie et maladies sexuellement transmissibles. Masson, Paris, 3e édition, 1999.

Guillod J, Schmid P. Dermatoscopie pratique. In: Prof. Agache, Physiologie de la peau et exploration fonctionnelles cutanées. Editions Médicales Internationales, Cachan France, 2000. ☆

Guillod J, Schmid P. Digital Dermoscopy. In: Prof. Agache, Measuring the Skin, Non-invasive investigations, Physiology, Normal constants. Springer-Verlag 2004. ☆☆

### Articles

Guillod J. Télécommunications et standards en Médecine. À propos de l'EFMI-WG3. Bulletin de la Société Suisse d'Informatique Médicale, N° 13, Août 1991.

Guillod J, Ruedi B. Echanges de données médicales entre médecins praticiens et partenaires du système de santé. Bulletin de l'ASMAC, n° spécial à l'occasion de MEDINFO 1992.

Ruedi B, Guillod J, Leclerc JM, Tripet G. 10 ans d'informatique médico-hospitalière: enjeux, défis, dangers ou bienfait d'une technologie au service de l'homme. Rev Méd Suisse Rom, 1993; 113:945-950.

Guillod J, Skaria A, Salomon D, Ramel F, Saurat JH. Utilité de la dermatoscopie dans le diagnostic des lésions cutanées pigmentées. Dermatologie Pratique 1994;135:1-3.

Rosay A, Guillod J, Saurat JH. Le futur du mélanome malin. Nouvelles techniques morphologiques; récepteurs hormonaux. Annales de Dermatologie, 1995; 122:321:3.

Fischer S, Schmid P, Guillod J. Analysis of skin lesions with pigmented networks. In: Society ISP, ed. Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing (ICIP-96). Lausanne, Switzerland, 1996.

Salomon D, Guillod J, Skaria A, Lemonnier E, Saurat JH. La microscopie de surface: une nouvelle approche diagnostique des lésions pigmentées? Médecine et Hygiène 1996; 54:479-85.

Guillod J, Skaria A, Salomon D, Saurat JH. Epiluminescence videomicroscopy: black dots and brown globules revisited by stripping the stratum corneum. J Am Acad Dermatol 1997;36:371-377.

Krischer J, Skaria A, Guillod J, Lemonnier E, Salomon D, Braun R, Saurat JH. Epiluminescent light microscopy of melanocytic lesions after dermoepidermal split. Dermatology 1997;195(2):108-111.

Guillod J. Formation continue par Internet. Dermatologica Helvetica 1997;8:12.

## Publications et Enseignements - Dr Joël F Guillod

---

Guillod J. Traitements internes de l'hyperidrose localisée. *Dermatologica Helvetica* 1998;5:23.

Braun RP, Lemonnier E, Guillod J, Skaria A, Salomon D, Saurat J-H. Two types of pattern modification on the follow-up of benign melanocytic skin lesions by digitized epiluminescence microscopy. *Melanoma Research* 1998;8:431-437.

Guillod J, Hauser C, Ruffieux P, Masouyé I, Harms, M. Off-Center Fold: Skin Injury After Electroencephalography. *Arch Dermatol* 2002; 138:405-410.

Guillod J. Die klinische Differentialdiagnose pigmentierter Hautveränderungen und Beitrag der Auflicht-Mikroskopie [Clinical differential diagnosis of pigmented skin changes and contribution of epiluminescence microscopy]. *Therapeutische Umschau* 1999 Jun; 56(6): 312-317.

Buxtorf K, Cerottini JP, Fellrath JM, Debetaz LF, Guillod J, Panizzon RG. Syndrome de Muckle-Wells: description de quatre cas sur trois générations [Muckle-Wells syndrome: 4 cases in three generations]. [Ann Dermatol Venerol. 2000 Oct;127\(10\):822-4.](#)

Cerottini JP, Guillod J, Vion B, Panizzon RG. Cutaneous plasmacytosis: an unusual presentation sharing features with POEMS syndrome? *Dermatology*. 2001;202(1):49-51.

Guillod J, Hauser C, Ruffieux P, Masouyé I, Harms M. Skin injury after electroencephalography. *Arch Dermatol*. 2002 Mar;138(3):405-10.

Guillod J, Schmid-Saugeon P, Guggisberg D, Cerottini JP, Braun R, Krischer J, Saurat JH, Kunt M. Validation of segmentation techniques for digital dermoscopy. [Skin Res Technol 2002 Nov;8\(4\):240-9.](#)

Schmid-Saugeon P, Guillod J, Thiran JP. Towards a Computer Aided Diagnosis System for Skin Cancer. *Computerized Medical Imaging and Graphics*. [Computerized Medical Imaging and Graphics, 27\(1\):65-78, January 2003.](#)

Guillod J, Schmid-Saugeon P, Décaillet F, Panizzon R, Kunt M, Thiran JP. An Open Internet Platform to Distributed Image Processing applied to Dermoscopy. [Stud Health Technol Inform. 2003;95:107-12.](#)

Guillod J. Problèmes concrets de gestion des données au cabinet médical. In: Protection des données médicales et ... transparence du patient? Institut du Droit de la Santé (IDS), Université de Neuchâtel, Editions Weblaw, Bern 2012, p 81-95.

### Posters

Guillod J, Skaria A, Lemonnier E, Salomon D, Saurat JH. Videomicroscopy evaluation of brown globules and black dots in melanocytic skin lesion by stripping. *J Invest Dermatol* 1995;104:165A.

Guillod J, Fischer S, Schmid Ph, Salomon D, Saurat JH. Digital analysis of skin lesions with pigmented network. *J Invest Dermatol* 1996;107:284.

Guillod J, Fischer S, Schmid Ph, Salomon D, Saurat JH. Analyse d'images dermatoscopiques digitalisées. Congrès Annuel de la Société Suisse de Dermatologie et Vénérologie (SSDV), Genève 1996. Primé.

## Publications et Enseignements - Dr Joël F Guillod

---

Guillod J, Mancini M, Ruffieux Ph, Saurat J-H. Hemorragic panniculitis: an unusual presentation of scorbut. Congrès Annuel de la Société Suisse de Dermatologie et Vénérologie (SSDV), Bern 1997.

Braun RP, Lemonnier E, Guillod J, Skaria A, Salomon D, Saurat J-H. Distinct follow-up pattern in benign melanocytic skin lesions (BMSL) as shown by digitalized epiluminescence microscopy (DEM). XXIV. Annual meeting of the Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung 1997, Leipzig, Abstract: Arch.Dermatol.Res. 1997;289 (suppl.).

Schmid Ph, Guillod J. Traitement numérique des images appliqué à la dermatoscopie. 80e assemblée annuelle de la Société Suisse de Dermatologie et Vénérologie, Lausanne, 1998.

Delarive P, Emmenegger V, Panizzon R, Guillod J. Périartérite noueuse cutanée et alpha-thalassémie homozygote: une association fortuite. 80e assemblée annuelle de la Société Suisse de Dermatologie et Vénérologie, Lausanne, 1998.

Cerottini JP, Guillod J, Panizzon R. Plasmocytose cutanée: présentation d'un cas avec manifestations cutanées particulières. Journées Dermatologiques de Paris, 1998.

Guillod J, Décaillet F, Panizzon R, Kunt M, Thiran JP. Une plateforme Internet ouverte pour l'analyse d'image distribuée appliquée à la dermatoscopie (poster). CHUV Research Day, Lausanne, Suisse. January 16, 2003.

### Travaux de recherche

Dugerdil P, Guillod J. Rapport intermédiaire de recherche n° 1 sur un système d'aide au diagnostic médical. Institut d'Informatique de l'Université de Neuchâtel et Département de Médecine des Hôpitaux de Neuchâtel, Suisse. Septembre 1988. Non publié.

Dugerdil P, Guillod J. Rapport de recherche n° 2 sur un système d'aide au diagnostic médical. Institut d'Informatique de l'Université de Neuchâtel et Département de Médecine des Hôpitaux de Neuchâtel. Avril 1989. Document non publié.

Dugerdil P, Guillod J. Rapport de recherche n° 3 sur un système d'aide au diagnostic médical. Institut d'Informatique de l'Université de Neuchâtel et Département de Médecine des Hôpitaux de Neuchâtel. Septembre 1989. Document non publié.

ISBE (école d'ingénieurs de Berne, Suisse, directeur-adjoint: M. J. -G. Gander). Participation à deux travaux de diplômes: système de vérification des incompatibilités médicamenteuse (1989), et Projet «DENIPS» (1992) sur un système d'information et de communication clinique (dossier patient électronique).

ISOe (école d'ingénieurs d'Oensingen, Suisse, directeur: M. J. -G. Gander). Portage vers INTERNET du système expert d'aide au diagnostic médical et modélisation de l'interface utilisateur. 1997-98.

Travaux sur la dermatoscopie à la Clinique de dermatologie des Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG) (médecin-chef de service: Prof. JH Saurat), 1992-1997 : en particulier développement d'un système de vidéo-dermatoscopie pour la consultation des naevus et participation au travail de diplôme d'ingénieur de M. Ph. Schmid « Analyse et traitements des images dermatoscopiques » (Laboratoire de traitements des signaux,

## **Publications et Enseignements - Dr Joël F Guillod**

---

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Mars 1996). Ce travail s'est poursuivi par les travaux de recherche du Fond National Suisse de la Recherche Scientifique.

Projet de recherche n° 32-53175.97 du Fond National Suisse de la Recherche Scientifique, co-requérants: Prof. R. Panizzon (Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne, Suisse), Prof. JH Saurat (Hôpitaux Universitaires de Genève, Suisse), Prof. M. Kunt (Laboratoire de Traitement des Signaux de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse): Development and validation of image processing and analysis tools for the quantitative assessment of melanocytic skin lesions. Période 1998 – 2000.

Projet de recherche n° 3152-061745 du Fond National Suisse de la Recherche Scientifique, co-requérants: Prof. J.-Ph. Thiran, Prof. M. Kunt (Laboratoire de Traitement des Signaux de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse): Development and validation of image processing and analysis tools for the quantitative assessment of melanocytic skin lesions (part II). Période 2001 – 2004.

Projet INTERREG 3a: Dépistage collaboratif précoce du mélanome malin. CHUV (Lausanne, CH), ID info&dév (Yverdon, CH), Statice Santé (Besançon, F), LIFC de l'Université de Franche-Comté et CHUB (Besançon, F). Période 2006-2008.

Exposition des sapeurs-pompiers aux rayonnements U.V. : mesures et prévention. Joël Guillod. Travail d'Application Tutoré, année 2017 EAD 11ème promotion. Diplôme Inter-Universitaire des Services de Santé et de Secours Médical des Services Départementaux d'Incendie et de Secours. Module Santé Publique. Septembre 2017.

### **Conférences et Enseignements spécifiques**

Guillod J. Echanges des données de laboratoire clinique entre médecins praticiens et laboratoires. Présentation et table ronde du Congrès annuel de la Société Suisse de Chimie Clinique, sur le thème de l'informatique au laboratoire, 1992.

Guillod J, Salomon D, Saurat J. Vidéomicroscopie de surface dans l'analyse des lésions pigmentées de la peau. Journées Alibert, Annecy, France, 1993.

Guillod J, Salomon D, Skaria A, Saurat JH. La dermatoscopie appliquée au diagnostic des lésions cutanées pigmentées. 7ème salon de dermatologie pratique, Paris, France, Janvier 1994.

Guillod J. La microscopie de surface cutanée. Colloque annuel du Centre Médical Universitaire de la Faculté de Médecine de Genève, Nyon, Suisse, 1994.

Guillod J. Utilité et sémiologie de la microscopie cutanée de surface. Colloque de la Clinique de Chirurgie plastique et reconstructive des Hôpitaux Universitaires de Genève, Suisse, 1994.

Guillod J. La prise de vue numérique: l'expérience du DCS en biomicroscopie de surface. Symposium d'imagerie informatique en dermatologie: applications à la communication et à la recherche clinique. Département de l'Audio-Visuel Santé (DECAS) de la Faculté de médecine, Nantes, France, 17.11.1994.

Guillod J. Nouvelles techniques d'imagerie cutanée appliquée au diagnostic du mélanome malin. Colloque mensuel de formation continue des médecins-praticiens. Hôpitaux de Neuchâtel, Suisse, le 9.11.1995.

## **Publications et Enseignements - Dr Joël F Guillod**

---

Guillod J. Techniques de dermatoscopie digitalisée et biométrie cutanée. Club français d'imagerie dermatologique, Paris, France, février 1997.

Guillod J. Dermatoscopy: present and future. Lecture to the International Skin Imaging Society. Casablanca, Maroc, avril 1997.

Guillod J. Spezielle Auflicht. Swiss Melanoma Research Group. Organisé par l'Office Fédéral de la Santé Publique (OFSP) et Ligue Suisse contre le Cancer (SIAC), Berne, Suisse. Conférence du 27.5.1997.

Guillod J, Braun R, Salomon D. Atelier pratique de dermatoscopie. 80e assemblée annuelle de la Société Suisse de Dermatologie et Vénérologie, Lausanne, Suisse, 1998.

Guillod J. Cas cliniques (syndrome de Muckle-Wells; cheveux verts acquis). 80e assemblée annuelle de la Société Suisse de Dermatologie et Vénérologie, Lausanne, Suisse, 1998.

Guillod J. Lésions cutanées des membres inférieurs. Colloque mensuel de formation continue des médecins-praticiens. Hôpital de la Providence, Neuchâtel, Suisse, septembre 1998.

Guillod J. Dermatoscopie digitale. Journée de formation continue de la Société Suisse de Dermatologie et Vénérologie, Genève, Suisse, septembre 1999.

Guillod J. Contenu et accès au dossier patient. Points de vue d'un médecin praticien. Actes des 10èmes Journées de Droit de la Santé du 12 septembre 2003, Neuchâtel, Suisse. Publié en 2004 par l'Institut de droit de la santé de l'Université de Neuchâtel.

Cours de dermatoscopie au Service de Dermato-vénérologie du Centre Hospitalier Universitaire de Lausanne (CHUV), Suisse. 1997-2009.

Guillod J. Problèmes concrets de gestion des données au cabinet médical. 19ème Journée du droit de la santé, Université de Neuchâtel, 28 septembre 2012.

### **Communications Orales**

Dugerdil P, Guillod J. Simulateur physiologique pour un système expert d'aide au diagnostic et au traitement. Conférence annuelle de la Société Suisse d'Informatique Médicale, Zürich 1988.

Dugerdil P, Guillod J. Physiopathological Simulation in Medical Expert System. Proceedings of the MEDINFO 89 (Beijing, China and Singapore, Republic of Singapore), Amsterdam, North-Holland Publishing, 1989:752-756.

Dugerdil P, Guillod J. Physiopathological Simulation for an Expert System in Medicine. Proc. European Simulation Multiconference, ESM'89, Roma, Italy, June 1989.

Guillod J, Ruedi B. Saisie et présentation de l'examen clinique dans un dossier médical informatisé. Assemblée annuelle de la Société Suisse de Médecine Interne en commun avec la Société Suisse d'Informatique Médicale. Schweiz. med. Wschr. 1990; 120: Suppl. 32/I, p. 45.

Dugerdil P, Guillod J. Deep Model Reasoning in Medical Expert Systems, Second Generation Expert System Conference, Avignon, 1990.

## Publications et Enseignements - Dr Joël F Guillod

---

Guillod J, Skaria A, Lemonnier, Salomon D, Saurat JH. Evaluation vidéomicroscopique des points noirs et globules bruns. Congrès annuel de la Société Suisse de Dermatologie et Vénérologie (SSDV). Zürich 1994.

Guillod J, Silberstein J, Hanhart W, Ruedi B. Clinical multiple choice questionnaires and some implications on clinical encounter and quality of data in patient record. American Medical Informatics Association, Spring Congress, Boston 1995.

Guillod J, Skaria A, Salomon D, Saurat JH. Anatomical Analysis of Black Dots and Brown Globules. Fourth congress of the European Academy of Dermatology and Venereology. October 10-15, 1995, Brussels, Belgium.

Krischer J, Skaria A, Guillod J, Lemonnier E, Salomon D, Saurat JH. Dermoepidermal split of pigmented melanocytic lesions by dispase confirms the epidermal origin of the pigment network seen by epiluminescent light microscopy. *J Invest Dermatol* 1996;106:882.

Skaria A, Guillod J, Salomon D, Lemonnier E, Saurat JH. Human Melanocytic Naevus in Amplified Scanning Transmission and Confocal Microscope. Using splits of normal skin and compound naevus. Sixth Meeting of the European Society for Pigment Cell Research, 18-21 October, 1995, Lausanne, Switzerland.

Lemonnier E, Braun RP, Guillod J, Salomon D, Saurat J-H. Suivi vidéomicroscopique de lésions mélanocytaires bénignes. Congrès Annuel de la Société Suisse de Dermatologie et Vénérologie (SSDV), Genève 1996.

Guillod J. Naevus mélanocytaires multiples ; taches café-au-lait. ASTRA-rounds, formation continue du généraliste, CHUV, Lausanne mars 1998.

Guillod J. Analyse et traitement numérique des images dermatoscopiques. 1er Colloque National d'Ingénierie Cutanée (CNIC), Arbois mai 1999.

Guillod J, Décaillet F, Panizzon R, Kunt M, Thiran JP. Une plateforme Internet ouverte pour l'analyse d'image distribuée appliquée à la dermatoscopie. 24ème congrès international de l'association des dermatologistes francophones, Sfax, Tunisie, Avril 2003.

Guillod J, Décaillet F, Schmid-Saugeon P, Panizzon R, Kunt M, Thiran JP. Development and usage of an open internet platform for distributed image processing applied to dermoscopy. Proceedings of 14th International Congress for Bioengineering and the Skin and 8th Congress of the International Society for Skin Imaging, Hamburg, May 21-24, 2003.