

CHRISTINE BRUGUIER

Chemin de Bauloz 20

1032 ROMANEL

CE-mail: christine.bruguiер@chuv.ch



Date and place of birth: Renens, 10.07.1963

Nationality: Suisse

Civil status: Married

Education

- **1980:** Mathematics-Sciences high school degree, Collège de La Planta, Chavannes, Switzerland
- **1983:** Baccalaureat es Mathématiques-Sciences (type C) , Gymnase de la Cité, Lausanne
- **1986:** Degree of radiographer, Lausanne, Switzerland
- **1992:** Certificate of teacher of practical training, VESKA, Lausanne, Switzerland
- **2012 :** Certificate Advanced Study in Clinical Research

Professional Experience

- **From october 1986** **Radiographer**, Department of Diagnostic and Interventional Radiology, University Hospital of Lausanne, Switzerland
- **From May 2009** **Forensic radiographer**, Forensic Imaging Unit , University Center of Legal Medicine Lausanne-Geneva

Competencies

- Standard radiography(pediatric, emergency unit, DPX)
- CT scanner
- MRI
- Office tools (word, Excel, Power-Point)

Language skills

- French: Native language
- Anglais: Spoken fluently
- Allemand: Good knowledge
- Italien: Good knowledge

HESAV courses teaching

- **From 2008:** Arthrography,
- **2013:** Artifacts in PMCTA, Ex-situ Heart MRI, HESAV, Erasmus cursus

Published original articles

- Schneider B, Chevallier C, Dominguez A, Bruguiер C, Elandoy C, Mangin P, Grabherr S. The Forensic Radiographer: A New Member in the Medico-legal Team. Am J Forensic Med Pathol 2012 ;33(1):30-6

- Bruguier C, Mosimann PJ, Vaucher P, Uské A, Doenz F, Jackowski C, Mangin P, Grabherr S. Multi-phase post-mortem CT angiography: recognizing technique-related artefacts and pitfalls. *Int J Legal Med*. 2013;127:639-652.

Published case reports

- V. Varlet, C. Bruguier, S. Grabherr, M. Augsburg, P. Mangin, T. Uldin. Gas analysis of exhumed cadavers buried for 30 years: a case report about long time alteration. *Int J Legal Med* [Epub ahead of print]. DOI 10.1007/s00414-014-0998-9

Published professional articles

- Dominguez, C. Bruguier, C. Chevallier, B. Schneider, S. Grabherr. Der/die MTRA in der Rechtsmedizin: Einführung des Projektes und Zusammenhang mit der Forschung. *Le TRM en médecine forensique: Introduction du projet et contexte de recherche*. *Aktuell* 2010 ;1:13-17. *Invited article*.
- Elandoy C, Dominguez A, Bruguier C, Grabherr S. Les investigations médico-légales par imagerie tomodensitométrique et le rôle du manipulateur. *Le Manipulateur* 2011;203:14-17. *Invited article*

Oral presentations

- Dominguez, C. Bruguier, C. Chevallier, B. Schneider, A. Bass, C. Elandoy, S. Grabherr. Imagerie médico-légale: Yes, we scan! Nouvelles perspectives pour les TRM. Réunion de la Société Suisse de la Radiologie, Lugano, June 2010
- C. Bruguier, A. Dominguez, S. Grabherr. Imagerie en médecine légale: une nouvelle approche pour le TRM. Réunion de la Société Suisse de la Radiologie, Lugano, June 2010.
- Elandoy C, Dominguez A, Bruguier C, Mangin P, Grabherr S. Le manipulateur forensique – nouvelle spécialisation ? Journée Français de Radiologie, Paris, October 2010.
- Grabherr S. Doenz F, Bruguier C, Steger B, Dominguez A, Rizzo E, Meuli R, Mangin P. Angio-scanner post-mortem : mis en place d'un protocole standard optimisé. Journée Français de Radiologie, Paris, October 2010.
- Bruguier C, Mosimann P, Vaucher P, Uské A, Binaghi S, Doenz F, Mangin P, Grabherr S. Artéfacts en angiographie post mortem : Premiers résultats. Réunion de la société Suisse de Radiologie, Interlaken, June 2011.
- Bruguier C, Mosimann P, Vaucher P, Uské A, Binaghi S, Doenz F, Mangin P, Grabherr S. Artefacts of post-mortem CT-angiography. International Academy of Forensic Sciences 2011. Workshop Post-mortem CT-Angiography, Madeira, September 2011 (*invited speaker*).
- Bruguier C, Mosimann P, Vaucher P, Uské A, Binaghi S, Doenz F, Mangin P, Grabherr S. Artefacts of post-mortem CT-angiography. International Symposium Advances in Legal Medicine, Frankfurt, September 2011.
- Dominguez A., Bass A., Bruguier C., Chevallier C., Grabherr S. Impact de l'imagerie autopsique dans la formation et la pratique du manipulateur. Journées Françaises de Radiologie, Paris, October 2011.
- Bruguier C, Egger C, Vallée J-P, Boulanger X, Mangin P, Grabherr S. Heart study in magnetic resonance: birth of a protocol. 65th Annual Scientific Meeting of the American Academy of Forensic Sciences. Atlanta, February 2012.

- Dominguez A, Rinaldi A, Bruguier C, Chevallier C, Bass A, Grabherr S. Imagerie autopsique et la pratique du manipulateur : 53^e Journées scientifiques des manipulateurs d'électroradiologie médicale, Lyon, May 2012.
- Dominguez A, Rinaldi A, Bruguier C, Chevallier C, Bass A, Grabherr S. Imagerie forensique et la pratique du TRM: Pensons la formation. Schweizerischer Radiologiekongress, Jahreskongress der SVMTRA-ASTRM, Zürich, May/June 2012.
- Bruguier C, Egger C, Vallée J-P, Boulanger X, Mangin P, Grabherr S. Coeur ex-situ en IRM: Naissance d'un protocole. Schweizerischer Radiologiekongress, Jahreskongress der SVMTRA-ASTRM, Zürich, May/June 2012.
- Bruguier C, Mosimann P, Vaucher P, Uské A, Doenz F, Mangin P, Grabherr S. Technique-related artefacts and pitfalls of MPMCTA. 1st Virtangio Workshop, Lausanne, November 2012 (*invited speaker*).
- Chevallier C, Dominguez A, Bruguier C, Rinaldi A, Grabherr S. Technical Working Group for Postmortem Angiography Methods : pour les Manip' ? Journées Françaises de Radiologie, Paris, October 2013
- Perrini A, Grimm J, Egger C, Bruguier C, Silingardi E, Grabherr S. Multi-phase postmortem CT angiography of pulmonary embolism: technique-related artefacts or real findings? Annual Congress of the International Association of Law and Forensic Science (IALFS), Dubai, April 2014

Présentation poster

- Bass A, Dominguez A, Bruguier C, Mangin P, Grabherr S. Der MTRA – ein neues Teammitglied in der Rechtsmedizin. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin, Berlin, September 2010.
- Schneider B, Elandoy C, Dominguez A, Bruguier C, Mangin P, Grabherr S. Le manipulateur forensique et l'angiographie post-mortem. Journée Français de Radiologie, Paris, October 2010.
- Chevallier C, Schneider B, Elandoy C, Bruguier C, Grabherr S. Le Manipulateur forensique et l'angiographie post-mortem. 52^{èmes} journées scientifiques des manipulateurs, Nantes, Mars 2011.

Scientific Prizes

- 1st prize for the best oral presentation for : Dominguez A, Bruguier C, Chevallier C, Schneider B, Bass A, Elandoy C, Grabherr S. Imagerie médico-légale: Yes, we scan! Nouvelles perspectives pour les TRM. Réunion de la Société Suisse de la Radiologie, Lugano, June 2010.
- 3rd prize for the best oral presentation for : Dominguez A, Rinaldi A, Bruguier C, Chevallier C, Bass A, Grabherr S. Imagerie forensique et la pratique du TRM: Pensons la formation. Schweizerischer Radiologiekongress, Jahreskongress der SVMTRA-ASTRM, Zürich, May/June 2012