

Paul GAY

Post-doctorant

13 via morego
11800 Gênes, Italie

+33 6 20 22 15 20

✉ paul.gay@insa-rouen.fr

<https://paulgay.github.io/>

Né en France, 1988



Diplômes

- 2014 **Doctorat**, *Segmentation et identification de personnes dans des journaux télévisés*.
Mot clés: Champs Conditionnels Aléatoires, Reconnaissance de visage et de locuteurs, Apprentissage non supervisé.
Encadrants: Sylvain Meignier, LIUM laboratory (Le Mans, France) et Jean-Marc Odobez, IDIAP Research Institute (Martigny, Suisse). Python, Java, C++.
- 2011 **Master: Système de Traitement de l'information Multimédia**, *Université de Rouen, France*.
- 2011 **Ingénieur: Architecte des systèmes d'information (ASI)**, *Institut National des Sciences Appliquées (INSA), Rouen, France*.

Expériences professionnelles

- Depuis 2016 **Post-doctorant**, *Istituto italiano di tecnologia, groupe VGM, Gênes, Italie*.
3D visual scene understanding, Géométrie Multi-vues, Machine learning. Matlab, python.
- 2014-2015 **Assistant Temporaire d'Enseignement et de Recherche**, *CERI-Laboratoire Informatique d'Avignon, Avignon, France*.
Enseignement: niveau L1 à M1 (programmation, architecture distribuée, web services). Recherche: Indexation de locuteurs dans des séries télévisées. C++.
- 01/2013-
06/2013 **Technicien**, *LIUM, Le Mans, France*.
Développement d'une librairie opensource en traitement de la parole (LiumSpkDiarziation): Support technique et rédaction de documentation. Java.
- 02/2011-
08/2011 **Stage de master**, *Laboratoire Télécom Bretagne, Lima, Pérou*.
Classification d'images acoustiques, reconnaissance de bancs de poissons. Matlab.
- 02/2010-
02/2011 **Projet de un an certifié ISO9001**, *département ASI, Rouen, France*.
Système de traitement d'images permettant à un robot Nao de jouer à des jeux de société. Python, C++.

Thèmes de recherche et programmation

Audiovisuel	Modèles graphiques probabilistes, identification locuteur et visage.
Computer vision	3D scene understanding, Géométrie multi-vue, factorisation, apprentissage profond.
Languages	Python, Java, C/C++, Matlab. Web Php, J2EE, SOA.

Langues

Anglais,	Courant, lu, écrit, parlé.	Italien:	Courant, lu, parlé.
Espagnol:			

Loisirs

Rugby, Alpinisme, guitare.

Selected Publications

Profil Google scholar:

<https://scholar.google.fr/citations?user=TwBT4HEAAAAJ&hl>

- ICCV 2017 **Probabilistic Structure from Motion with Objects**, *Paul Gay, Vaibhav Bansal, Cosimo Rubino, Alessio Del Bue.*, IEEE International Conference on Computer Vision.
- ICASSP 2014 **A conditional random field approach for audio-visual people diarization**, *Paul Gay, Vaibhav Bansal, Cosimo Rubino, Alessio Del Bue.*, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing.
- ICMR 2013 **Fusing matching and biometric similarity measures for face diarization in video**, *Elie Khoury, Paul Gay and Jean-Marc Odobez*, ACM International Conference on Multimedia Retrieval.
- INTERSPEECH 2013 **An Open-source State-of-the-art Toolbox for Broadcast News Diarization**, *Mickaël Rouvier, Grégor Dupuy, Paul Gay, Elie Khoury, Teva Merlin and Sylvain Meignier*, International Speech Communication Association (INTERSPEECH).
- CJFAC 2012 **Bags-of-Features for fish school cluster characterization in pelagic ecosystems: application to the discrimination of juvenile and adult anchovy clusters off Peru**, *Ronan Fablet, Paul Gay, Salvador Peraltilla, Cecilia Peña, Ramiro Castillo and Arnaud Bertrand*, Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences.