
Philippe Gambette

13 bis rue d'Alsace - 77420 Champs-sur-Marne
Téléphone : 09 500 31 005 / 06 70 34 59 43
Courriel : philippe.gambette@univ-mlv.fr
Page web : <http://igm.univ-mlv.fr/~gambette>

Né le 01/06/1984 à Besançon.
Nationalité française.
Permis B.



Formation et diplômes

Formation initiale et diplômes

2010 **Doctorat** d'informatique de l'Université Montpellier 2.
2006 **Magistère** STIC (ENS Cachan), mention bien.
2004-2006 **Master** Parisien de Recherche en Informatique (MPRI, ENS Cachan), mention assez bien.
2003-2004 **Licence** d'informatique (Université Paris 7) à l'ENS Cachan, mention assez bien.
2003 Admission à l'**École Normale Supérieure de Cachan**, département informatique.
2001-2003 **Classes préparatoires** MPSI et MP*, option informatique (lycée Louis-le-Grand, Paris).
2001 **Baccalauréat** scientifique mention très bien (lycée Claude Nicolas Ledoux, Besançon).

Compléments de formation

2010 Workshop on Graph Decomposition: Theoretical, Algorithmic and Logical Aspects (CIRM, Marseille).
2009 Ecole thématique MISAT (Méthodes Informatiques et Statistiques en Analyse de Textes) du CNRS-Institut SHS (Besançon).
2008 Conférence Mathematics and Informatics in Evolution and Phylogeny MIEP08 (St.-Martin-de-Londres).
2008 Workshop on Graph Decomposition: Theoretical, Algorithmic and Logical Aspects (CIRM, Marseille).
2007-2010 Formations doctorales : biostatistique, expression à l'oral, vulgarisation scientifique, gestion de conflits...
2007 Workshop on Future Directions in Phylogenetic Methods and Models (Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK).
2006 École d'été de Biologie de Marseille Luminy EEBL06.
2005 Workshop 2005 of the LIX - Bioinformatics, algorithms, structures and statistics (École Polytechnique).
2005 Conférence Mathematics of Evolution and Phylogeny MEP05 (Institut Henri Poincaré, Paris).
2005 Cours de master de bioinformatique de Daniel Huson (Université de Tübingen, Allemagne).

Expériences professionnelles

2011-... **Maître de conférences** à l'Université de Marne-la-Vallée (recherche au LIGM, équipe ALGO).
2010-2011 **CDD de recherche en postdoc** à l'Institut de Mathématiques de Luminy, avec Alain Guénoche (CNRS), à propos de partitionnement de réseaux d'interactions protéines-protéines, 9 mois, 1 publication.
2007-2010 **Doctorat en informatique** à l'Université Montpellier 2 au LIRMM (Université Montpellier 2), sous la direction de Christophe Paul et Vincent Berry, à propos des méthodes combinatoires de reconstruction des réseaux phylogénétiques), 3 ans, 6 publications.
2007-2010 **Monitorat** au département informatique de la Faculté des Sciences de l'Université Montpellier 2 (216h).
2006-2007 **Stage de recherche** de fin de master 2 au LIAFA (Paris 7), puis stage long au LIAFA, sous la direction de Michel Habib, et en collaboration avec Stéphane Vialette, à propos des graphes 2-intervallaires, 18 mois, 1 publication.
2005 **Stage de recherche** de fin de master 1 au ZBIT (Université de Tübingen), sous la direction de Daniel Huson, à propos de la représentation des réseaux phylogénétiques, 5 mois, 1 publication.
2004 **Stage de recherche** de fin de licence au LIRMM (Montpellier 2), sous la direction d'Olivier Gascuel et Denis Bertrand, à propos des réarrangements topologiques sur les arbres de duplication, 2 mois.
2004-2006 **Vacations d'enseignement** au Forum Sciences TPE de l'ENS Cachan (7h).

Publications

Articles sur <http://publications.gambette.com>

Articles de revues internationales

- 2013 : Lionel Spinelli, Philippe Gambette, Charles E. Chapple, Benoît Robisson, Anaïs Baudot, Henri Garreta, Laurent Tichit, Alain Guénoche & Christine Brun, **Clust&See: a Cytoscape plugin for the identification, visualization and manipulation of network clusters**, *BioSystems*, à paraître
- 2012 : Philippe Gambette & Katharina T. Huber, **On Encodings of Phylogenetic Networks of Bounded Level**, *JMB (Journal of Mathematical Biology)* 61(1), p. 157-180.
- 2012 : Philippe Gambette, Vincent Berry & Christophe Paul, **Quartets and Unrooted Phylogenetic Networks**, *JBCB (Journal of Bioinformatics and Computational Biology)* 10(4), 1250004, 23 p.
- 2011 : Philippe Gambette & Alain Guénoche, **Bootstrap Clustering for Graph Partitioning**, *RAIRO-Operations Research* 45(4), p. 339-352

- 2010 : Christophe Crespelle & Philippe Gambette, **Unrestricted and Complete Breadth-First Search of Trapezoid Graphs in $O(n)$ Time**, *IPL (Information Processing Letters)* 110, p. 497-502.
- 2009 : Daniel Huson, Regula Rupp, Vincent Berry, Philippe Gambette & Christophe Paul, **Computing Galled Networks from Real Data**, *Bioinformatics* 25(12), p. i85-i93. Présenté à *ISMB/ECCB'09 (17th Annual Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology & 8th European Conference on Computational Biology)*, taux d'acceptation : 19%.
- 2008 : Philippe Gambette & Daniel H. Huson, **Improved Layout of Phylogenetic Networks**, *TCBB (IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics)*, 5(3), p. 472-479.

Articles de conférences internationales avec actes et comité de lecture

- 2013 : Christophe Crespelle & Philippe Gambette, **Linear-time Constant-ratio Approximation Algorithm and Tight Bounds for the Contiguity of Cographs**, *WALCOM'13 (Proceedings of the 7th International Workshop on Algorithms and Computation)*, LNCS 7748, p. 126-136. Taux d'acceptation : 34%.
- 2010 : Delphine Amstutz & Philippe Gambette, **Utilisation de la visualisation en nuage arboré pour l'analyse littéraire**, *JADT'10 (Proceedings of the 10th International Conference on statistical analysis of textual data)*, *Statistical Analysis of Textual Data*, p. 227-238.
- 2009 : Christophe Crespelle & Philippe Gambette, **Efficient Neighbourhood Encoding for Interval Graphs and Permutation Graphs and $O(n)$ Breadth-First Search**, *IWOCA'09 (Proceedings of the 20th International Workshop on Combinatorial Algorithms)*, LNCS 5874, p. 146-157. Taux d'acceptation : 41%.
- 2009 : Philippe Gambette, Vincent Berry & Christophe Paul, **The Structure of Level- k Phylogenetic Networks**, *CPM'09 (Proceedings of the 20th Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching)*, LNCS 5577, p. 289-300. Taux d'acceptation : 43%.
- 2009 : Philippe Gambette & Jean Véronis, **Visualising a Text with a Tree Cloud**, *IFCS'09 (Proceedings of the International Federation of Classification Societies 2009 Conference)*, *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization* 40, p. 561-570. Taux d'acceptation : 31%.
- 2007 : Philippe Gambette & Stéphane Vialette, **On Restrictions of Balanced 2-Interval Graphs**, *WG'07 (Proceedings of the 33rd International Workshop on Graph-Theoretic Concepts in Computer Science)*, LNCS 4769, p. 55-65. Taux d'acceptation : 30%.

Article invité

- 2011 : Philippe Gambette, **Reconstruction combinatoire des réseaux phylogénétiques**, Journées de la Société Française de Systématique (2009), *Biosystema* 28 « L'arbre du vivant existe-t-il ? », p. 85-92.

Articles de revue nationale

- 2013 : Hyeran Lee, Philippe Gambette, Frédérique Gayraud & Melissa Barkat-Defradas, **Élaboration d'un outil d'évaluation des performances en dénomination pour les patients bilingues atteints de la maladie d'Alzheimer**, *Rééducation Orthophonique* 253, p. 143-152.
- 2012 : Philippe Gambette, Nuria Gala & Alexis Nasr, **Longueur de branches et arbres de mots**, *Corpus* 11, p. 129-146.

Articles de conférence nationale avec actes et comité de lecture

- 2012 : Philippe Gambette, Nuria Gala, Alexis Nasr & Alain Guénoche, **Longueur de branches et arbres de mots**, Colloque *La cooccurrence : du fait statistique au fait textuel*.
- 2011 : Laurent Tichit, Philippe Gambette & Alain Guénoche, **ModClust: a Cytoscape plugin for modularity-based clustering of networks**, *MARAMI'11 (2ème conférence sur les Modèles et l'Analyse des Réseaux : Approches Mathématiques et Informatique)*.
- 2010 : Hyeran Lee, Philippe Gambette, Elsa Maillé & Constance Thuillier, **Densidées : calcul automatique de la densité des idées dans un corpus oral**, *RECITAL'10 (12ème Rencontre des Étudiants Chercheurs en Informatique pour le Traitement Automatique des Langues)*. Taux d'acceptation : 30%.
- 2009 : Philippe Gambette, Vincent Berry & Christophe Paul, **Structure des réseaux phylogénétiques de niveau borné**, *SFC'09 (XVIèmes Rencontres de la Société Francophone de Classification)*.

Posters

- 2012 : Annie Glatigny, Viet-Dung Tran, Philippe Gambette & Marie-Hélène Mucchielli, **An in silico approach to model the assembly pathway of protein respiratory complexes in *Saccharomyces cerevisiae***, poster à JOBIM 2012.

- 2012 : Melissa Barkat-Defradas, Frédérique Gayraud, Hyeran Lee & Philippe Gambette, **Estimation de la neutralité culturelle d'un ensemble d'images destinées à l'évaluation des performances en dénomination**, poster à NPL-Aphasia 2012.
- 2010 : Hyeran Lee, Philippe Gambette & Melissa Barkat-Defradas, **Utilisation de l'analyse textuelle automatique dans la recherche sur la maladie d'Alzheimer**, poster à CEDIL'10 (Deuxième Colloque international des jeunes chercheurs en Didactique des Langues et en Linguistique).

Mémoires

- 2010 : Philippe Gambette, **Méthodes combinatoires de reconstruction de réseaux phylogénétiques**, thèse sous la direction de Vincent Berry et Christophe Paul au LIRMM (Université Montpellier 2 – CNRS).
- 2006 : Philippe Gambette, **Les graphes 2-intervallaires**, mémoire de master sous la direction de Michel Habib au LIAFA (Université Paris 7 – CNRS).
- 2005 : Philippe Gambette, **La représentation des réseaux phylogénétiques**, mémoire de maîtrise sous la direction de Daniel Huson au ZBIT (Université de Tübingen)
- 2004 : Philippe Gambette, **Quelques propriétés topologiques des arbres de duplication**, mémoire de licence sous la direction d'Olivier Gascuel et Denis Bertrand au LIRMM (Université Montpellier 2 – CNRS)

Présentations de recherche

Diaporamas sur <http://presentations.gambette.com>, présentations en anglais indiquées en italique.

Conférences et colloques

- 21/11/2012 : **(Nearly-)Tight Bounds on the Linearity and Contiguity of Cographs**, colloque BGW 2012 - Bordeaux Graph Workshop (Bordeaux).
- 25/10/2012 : **La distance de chevauchement entre partitions**, Applied Combinatorics, colloque en l'honneur des 65 ans d'Alain Guénoche au CIRM (Marseille).
- 09/02/2012 : **Longueur de branches et arbres de mots**, colloque La cooccurrence, du fait statistique au fait textuel (Besançon).
- 21/06/2011 : **Quartets and unrooted phylogenetic networks**, colloque Phylogenetics (Isaac Newton Institute, Cambridge).
- 09/02/2011 : **Utilisation pratique des méthodes combinatoires de reconstruction de réseaux phylogénétiques**, rencontres Alphy 2011 (Lyon).
- 09/11/2010 : **Quadruplets et réseaux non enracinés de niveau k** , Journées Graphes et Algorithmes JGA'10 (Marseille).
- 11/06/2010 : **Utilisation de la visualisation en nuage arboré pour l'analyse littéraire**, conférence JADT'10 (Rome, Italie).
- 05/11/2009 : **Codage des voisinages et parcours en largeur en temps $O(n)$ des graphes d'intervalles et de permutation**, Journées Graphes et Algorithmes JGA'09 (Montpellier).
- 03/09/2009 : **Structure des réseaux phylogénétiques de niveau borné**, conférence SFC'09 (Grenoble).
- 24/06/2009 : **The structure of level- k phylogenetic networks**, conférence CPM'09 (Lille).
- 17/03/2009 : **Visualising texts with tree clouds**, conférence IFCS'09 (Dresde, Allemagne).
- 27/01/2009 : **Reconstruction de réseaux phylogénétiques à structure arborée depuis un ensemble de clusters**, rencontres Alphy-GTGC 2009 (Montpellier).
- 21/06/2007 : **On restrictions of balanced 2-interval graphs**, conférence WG'07 (Dornburg, Allemagne).
- 10/11/2006 : **Graphes 2-intervallaires et classes apparentées**, Journées Graphes et Algorithmes JGA'06 (Orléans).

Présentations invitées en séminaires ou conférences

- 24/05/2013 : **Nuages arborés et analyse textuelle - Présentation de l'outil TreeCloud**, journée d'étude « Réflexion sur les visualisations en sciences humaines, quels apports pour la textométrie ? » au CEDITEC (Créteil).
- 31/05/2012 : **Méthodes combinatoires de reconstruction de réseaux phylogénétiques**, rencontres MODEMAVE au LAREMA (Angers).
- 29/05/2012 : **Codage des voisinages et parcours des graphes d'intervalles et de permutation**, séminaire de Mathématiques Discrètes, Optimisation et Décision de l'Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne (Paris).
- 17/04/2012 : **Structure and enumeration of level- k phylogenetic networks**, séminaire Spring Phylogenetics at UEA à l'Université East Anglia (Norwich, Royaume-Uni).
- 06/03/2012 : **Partitionnement de graphes par optimisation de modularité et consensus de partitions**, séminaire Graphes et structures discrètes du LIP et de l'IXXI (Lyon).
- 18/11/2011 : **Structure and enumeration of level- k phylogenetic networks**, groupe de travail de l'équipe Algorithms, Programs and Resolution du LIP6 (Paris).
- 08/04/2011 : **Méthodes combinatoires de reconstruction de réseaux phylogénétiques**, séminaire du groupe de travail Combinatoire Énumérative et Algébrique du LABRI (Bordeaux).
- 07/04/2011 : **Réseaux phylogénétiques pour la visualisation de données biologiques et textuelles**, séminaire du groupe de travail MaBioVis du LABRI (Bordeaux).

- 05/04/2011 : **Méthodes combinatoires de reconstruction de réseaux phylogénétiques**, séminaire du LIGM (Marne-la-Vallée).
- 17/03/2010 : **Reconstruction combinatoire de réseaux phylogénétiques**, séminaire Mathématiques, Evolution, Génome (Marseille).
- 06/10/2009 : **Reconstruction combinatoire de réseaux phylogénétiques**, journées SFS'09 (Angers).
- 24/09/2008 : **Decomposition and reconstruction of level-k phylogenetic networks from triplets**, séminaire de l'équipe Algorithms in Bioinformatics du ZBIT (Tübingen, Allemagne).

Soutenances

- 30/11/2010 : **Méthodes combinatoires de reconstruction de réseaux phylogénétiques**, soutenance de thèse (LIRMM, Montpellier). *Jury* : Vincent Berry et Christophe Paul (directeurs de thèse), Guillaume Fertin et Vincent Moulton (rapporteurs), Alain Guénoche, Violaine Prince et Éric Tannier (examineurs)
- 15/09/2006 : **Les graphes 2-intervallaires**, soutenance de stage de master M2 (Chevaleret, Paris).
- 15/09/2005 : **Représentation de réseaux phylogénétiques**, soutenance de stage de master M1 (ENS Cachan).
- 20/09/2004 : **Propriétés topologiques des arbres de duplication**, soutenance de stage de licence (ENS Cachan).

Présentations en conférences et séminaires locaux, réunions de recherche

- 13/09/2012 : **Linearity and contiguity, a generalization of the C1P property**, séminaire PEPS-C1P (Chevaleret, Paris).
- 14/06/2012 : **Nuages arborés pour extraire et visualiser des informations de corpus scientifiques**, Séminaire CorText au LATTs (Marne-la-Vallée).
- 14/05/2012 : **Nuages arborés et analyse textuelle**, Séminaire de l'équipe InfoLingu du LIGM (Marne-la-Vallée).
- 21/02/2011 : **Problèmes d'optimisation combinatoire pour la reconstruction de réseaux phylogénétiques**, groupe de travail de l'équipe (A)CRO du LIF (Marseille).
- 08/12/2009 : **Réseaux désorientés et arbres dans les nuages**, réunion Phyl'ARIANE au LIRMM (Montpellier).
- 23/10/2009 : **Analyse de textes avec TreeCloud et Lexico3**, journée OSIDMESH (Montpellier).
- 23/10/2009 : **Géolocalisation de données et conception de cartes interactives**, journée OSIDMESH (Montpellier).
- 06/05/2009 : **Visualiser un texte par un nuage arboré**, séminaire de doctorants SéminDoc du LIRMM (Montpellier).
- 06/05/2009 : **Estimation du nombre de citations de papillotes et de blagues Carambar**, amuse-bouche du SéminDoc (Montpellier).
- 09/04/2009 : **Propriétés combinatoires des réseaux phylogénétiques de niveau k**, journée DOCTISS'09 (Montpellier).
- 24/11/2008 : **Des réseaux phylogénétiques pour visualiser les différences entre arbres de gènes**, réunion Phyl'ARIANE à l'ISEM (Montpellier).
- 13/11/2008 : **Décomposition et reconstruction de réseaux phylogénétiques de niveau k depuis des triplets**, séminaire VAG au LIRMM (Montpellier).
- 11/10/2007 : **Graphes 2-intervallaires, classes voisines et sous-classes**, séminaire de l'équipe VAG du LIRMM (Montpellier).
- 15/05/2007 : **Z-list, F-list, diffusion d'un mème sur la blogosphère**, réunion Autograph (Chevaleret, Paris).
- 08/11/2006 : **Graphes 2-intervallaires et classes de graphes d'intersection apparentées**, séminaire des doctorants du LIAFA/PPS (Chevaleret, Paris).
- 06/06/2005 : **Improving the layout of splits networks**, séminaire des doctorants et stagiaires du ZBIT (Tübingen, Allemagne).

Enseignements

Maître de conférences à l'Université de Marne-la-Vallée

- au DUT SRC de l'IUT de Marne-la-Vallée en 2012/2013 :
 - Cours, TP et TD d'algorithmique
 - Projets tutorés : encadrement de la composante informatique
- dans le master Science et Ingénierie Informatiques en 2012/2013 :
 - Cours d'ingénierie linguistique (12 h).
- au DUT SRC de l'IUT de Marne-la-Vallée en 2011/2012 :
 - Cours, TP et TD d'algorithmique et de bases de données (157,75 h_{eqTD}).
- dans le master Science et Ingénierie Informatiques en 2011/2012 :
 - Cours d'ingénierie linguistique (10 h de cours + 2h de TP).

Moniteur au Département Informatique de la Faculté des Sciences de l'Université Montpellier 2

- en 2009/2010 (40h_{eqTD}) :
 - Cours et TP FLIN102 pour le Certificat Informatique et Internet (4h30 cours + 27h TP, soit 24 h_{eqTD}),
 - Encadrement de projet informatique FLIN607 en L3 (2 groupes, 16 h_{eqTD}).
- en 2008/2009 (108h_{eqTD}) :
 - TP et participation à la coordination de l'U.E. FLIN102 pour le Certificat Informatique et Internet (22+20 h_{eqTD}),

- TP/TD FLIN302 de système/Python en L2 (33 h_{eqTD}),
- TD FLIN301 d'algorithmique en L2 (33 h_{eqTD}).
- en 2007/2008 (68h_{eqTD}) :
 - TP FLIN102 pour le Certificat Informatique et Internet (22h_{eqTD}),
 - TP FLIN302 de système/Python en L2 (22 h_{eqTD}),
 - TD FLIN301 d'algorithmique en L2 (24 h_{eqTD}).

Vacataire au Forum Sciences TPE de l'ENS Cachan

Réponse aux questions de lycéens pour leurs "Travaux Personnels Encadrés" (5 h_{eqTD} en 2003/2004, 2 h_{eqTD} en 2004/2005).

Responsabilités collectives

Responsabilités scientifiques

- Encadrement de stages :
 - juin-juillet 2012 : stage de L3 de George Oreste Manoussakis, de l'ENS Lyon, sur la linéarité des cographes, avec Christophe Crespelle de l'ENS Lyon
 - mai-août 2013 : stage de M1 d'Amina Marie, de l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée, sur l'identification de citations dans les brevets, avec Antoine Schoen et Cristian Martinez de l'ESIEE
- Membre du comité de programme international de la conférence de jeunes chercheurs IMAGINE 2009, membre du comité de programme de RECITAL 2011.
- Rapports d'articles pour WABI'08, WG'08, SODA'10, STACS'10, COCOON'10, IWOCA'13, *Natural Computing, Algorithms for Molecular Biology, Bioinformatics, SIAM Journal on Computing, TCBB, Molecular Biology & Evolution, IJBRA, Information Processing Letters*.
- Responsable de la collection bibliographique HAL du LIGM, depuis 2012.
- Co-organisation de journées interdisciplinaires de doctorants : Osidmesh 2009, Osideal 2010, DISH 2011.
- Co-organisation du séminaire SéminDoc des doctorants en informatique du LIRMM en 2008-2009.
- Participation à l'organisation des conférences internationales WG'09 (récupération et mise en ligne des présentations, édition des actes LNCS) et DLT'13, des conférences nationales JOBIM 2010, JGA 2009, AlgoPerm 2012 et SeqBio 2012 (récupération et mise en ligne des présentations).
- Obtention de financements :
 - du LABRI (Bordeaux), avec Mathilde Bouvel, pour un séjour d'invité junior du 6 au 19 avril 2011.
 - de la London Mathematical Society, en 2011 et 2012, avec Katharina Huber, pour financer un séjour de collaboration scientifique en mars 2011 (venue de Katharina Huber à Marseille) et en avril 2012 (séjour à Norwich).
 - de l'école doctorale I2S (Montpellier) pour financer la mission d'Hyeran Lee à TALN/RECITAL 2010.
- Membre de la Commission Web du LIAFA en 2006-2007.

Responsabilités associatives

- 2012-2013 : Secrétaire de l'Association Redoc Paris-Est (Réseau doctoral d'Université Paris-Est) :
 - Mise en page et coordination de la lettre d'information mensuelle Redoc Actualités.
 - Ajout de contenu sur le site web.
- 2010-2013 : Membre des groupes de travail *Guide du doctorat* et *Jeunes chercheurs étrangers* de la Confédération des Jeunes Chercheurs (CJC).
 - Participation à la rédaction des cahiers des charges fonctionnel et technique du *Guide du Doctorat*, écriture et relecture d'articles.
 - Finalisation des synthèses et communication sur l'enquête 2010 sur la situation des jeunes chercheurs étrangers en France, interventions aux Assises 2012 de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche sur ce sujet.
- 2009-2013 : Membre actif et membre du conseil d'administration de l'Association Contact :
 - Rencontres Doctorants – Entreprises (participation à l'organisation, site web, CV-book, actes de l'événement).
 - P'tit déj' d'information (co-organisation, compte-rendus et enregistrement radio).
- 2004 : Secrétaire du CRANS (association gérant le réseau des élèves de l'ENS Cachan).

Représentation

- Représentant des étudiants de l'Université Montpellier 2 au Conseil d'Administration du PRES Université Montpellier Sud de France en 2009-2010 :
 - Mise en place et animation d'un groupe de travail de 20 doctorants sur la charte des thèses Université Montpellier Sud de France (<http://www.lirmm.fr/~gambette/PRES/Charte.php>).
 - Participation à la définition du projet d'extension de la Maison Des Etudiants de l'Université Montpellier 2, en lien avec les élus étudiants et la Direction du Patrimoine et des Infrastructures.

- Mise en place d'un sondage et participation à la réalisation d'un dossier de presse sur les dispositifs de garantie logement des doctorants internationaux (<http://contact.asso.fr/IMG/pdf/DossierPresseGarant.pdf>).
- Information des étudiants et compte-rendus informels de réunion (<http://www.lirmm.fr/~gambette/PRES/>).
- revue de presse (<http://www.lirmm.fr/~gambette/PRES/Presse/RevueDePresse.txt>).
- Élu étudiant au CRESID (relations avec le CROUS de Cachan) en 2005-2007 :
 - Communication auprès des étudiants et compte-rendus de réunion.

Compétences

<i>Langues</i>	Français, anglais (TOEIC 985/990 le 23 septembre 2010), allemand.
<i>Domaines scientifiques</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Algorithmique (programmation dynamique, linéaire, complexité paramétrée, métaheuristiques) - Algorithmique des graphes (décompositions de graphes, graphes d'intersection, combinatoire...) - Outils de visualisation de graphes (GraphViz, Tulip) - Bioinformatique (alignement, reconstruction phylogénétique...) - Outils bioinformatiques (BLAST, NJ-plot, HMMER, SplitsTree, Dendroscope) - Statistiques du texte (cooccurrences, distance sémantique et intertextuelle, tests statistiques...) - Outils de TAL (TreeTagger), de textométrie (Lexico3)
<i>Programmation</i>	Python, Java, Pascal Delphi, Javascript, PHP/MySQL, R, Caml, Maple, C++, Prolog.

Productions logicielles

Programmes

- Logiciel libre TreeCloud de visualisation du contenu d'un texte en Delphi et Python : <http://www.treecloud.org>
- Logiciel libre Densidées de calcul de la densité des idées d'un texte (applications au diagnostic de la maladie d'Alzheimer) : <http://code.google.com/p/densidees>
- Contributions aux logiciels de phylogénie SplitsTree et Dendroscope en Java
- Logiciel libre de flashcard FuryLanguage : <http://www.furylanguage.com>
- Logiciel libre de synchronisation de sous-titres FurySync : <http://furysync.freecorp.org>
- Projets d'informatique de licence et master : moteur d'inférence en Java, programme de construction de panoramas en C++, raytracer en Java.

Sites web interactifs

- 2011 : site du projet ANR Moonlight avec interface d'édition intégrée en intranet (<http://tagc.univ-mrs.fr/moonlight>)
- 2007-2013 : Who's Who in Phylogenetic Networks (<http://www.atgc-montpellier.fr/phylnet>)
- 2008 : Xkcd en français (<http://xkcd.free.fr>)
- 2008 : Le Démocheur (<http://democheur.free.fr>)
- 2008 : Lisbonne par Pessoa (<http://lisbon.pessoa.free.fr>).

Valorisation et diffusion de la recherche

Expertise

- Mission d'expertise de classification basée sur la distance intertextuelle pour un système collaboratif innovant de gestion automatique de projets (société Penbase), en 2010.
- Collaboration avec l'équipe-projet de la DT 04 de l'ARS (chef de mission : P. Grenier-Tisserand) pour la visualisation en nuages arborés de résultats d'un questionnaire sur le parcours de santé des personnes âgées dans les Alpes de Haute-Provence

Vulgarisation

- Blog *Je véronise* (<http://gambette.blogspot.com>) d'informatique ludique, billets repris dans *Le Soir* (14/05/2007), *Libération* (21/11/2009), *Le Monde* (27/03/2013).
- Article « La recette de la meilleure recette », *Plume!-papier* 14, p. 6-7.

Loisirs

<i>Intérêts</i>	Cinéma, lecture, valorisation du doctorat.
<i>Sports</i>	Tennis, vélo.