

Viard François

Curriculum Vitae

Emploi

- 2015– **Demi-ATER**, *Université Claude-Bernard*, Lyon.
Contrat de recherche et d'enseignement dans le supérieur, 96 heures d'équivalents TD par an.
- 2012–2015 **Doctorant contractuel avec mission d'enseignement (moniteur)**, *Université Claude-Bernard*, Lyon.
Enseignement dans le supérieur (essentiellement en école d'ingénieur), 192 heures d'équivalents TD sur trois ans.

Parcours universitaire

- 2012–2015 **Thèse de doctorat**, *Université Claude-Bernard*, Lyon.
"Des graphes orientés aux treillis complets : une nouvelle approche de l'ordre faible sur les groupes de Coxeter". Sous la direction de Riccardo Biagioli (Lyon) et de Frederic Chapoton (Lyon).
- 2011–2012 **Master 2**, *Université Claude-Bernard/ENS de Lyon*, Lyon.
Master recherche, parcours combinatoire.
- 2010–2011 **Master 1**, *Université Claude-Bernard*, Lyon.
Master de mathématiques générales.
- 2006–2010 **Licence**, *Université Henri Poincaré/Lycée Henri Poincaré*, Nancy.
Classe préparatoire aux grandes écoles (MPSI-MP), puis Licence de mathématiques

Enseignement

- 2012–2015 **Outils Mathématiques pour L'ingénieur 2**, *Polytech*, Lyon, Cours+TD, (42h d'équivalent TD par an).
Cours et travaux dirigés donnés à des étudiants en première année d'école d'ingénieur, sur la transformée de Fourier et la transformée de Laplace.
- 2013–2015 **Outils Mathématiques pour L'ingénieur 3**, *Polytech*, Lyon, TD+TP (14h par an).
Travaux dirigés donnés à des étudiants en deuxième année d'école d'ingénieur, sur l'analyse complexe et la théorie des distributions.
- 2014–2015 **Math 4**, *Université Claude-Bernard*, Lyon, TD (18h).
Travaux dirigés donnés à des étudiants en deuxième année de licence STS. Introduction générale à l'analyse (intégration, transformées intégrales, distributions, etc...).
- 2012–2013 **Outils Mathématiques pour L'ingénieur 1**, *Polytech*, Lyon, TD (14h).
Travaux dirigés donnés à des étudiants en première année d'école d'ingénieur. Algèbre linéaire de base et étude de courbes paramétrées.

Présentations

- Octobre 2015 Séminaire du GT-Combi, Laboratoire LiX, Paris, France.
- Septembre 2015 Journée du GT-Combi-Alg, Paris, France.
- Juillet 2015 *How to get the weak order out of a digraph?* (Poster), FPSAC 2015, Daejeon, South Korea.
- Mai 2015 *Une famille de posets définie à partir de graphes orientés*, Séminaire du LaCIM, UQÀM, Montréal.
- Mars 2015 *A Family of posets defined from acyclic digraphs*, Séminaire Lotharingien de Combinatoire, Schönenberg.
- Février 2015 *Poset et Combinatoire: quand on veut compter des trucs, c'est mieux quand ils sont bien rangés !*, séminaire des doctorants et doctorantes, Lyon, France.
- Septembre 2014 *Une famille de posets définie à partir de graphes orientés*, Journée du CTN 2014, Saint-Etienne, France.
- Mars 2014 *Type of a tableau, definition and properties*, Séminaire Lotharingien de Combinatoire, Lyon, France.
- Décembre 2013 *Les décompositions réduites dans le groupe symétrique*, Séminaire étudiant, Dijon, France.

Publications

Soumis

- F. Viard, *A natural generalization of Balanced Tableaux*. Preprint arXiv.org:1407.6217, 2014 (24 pages)
- F. Viard, *A family of posets defined on digraphs, generalizing the weak order on some Coxeter groups*. Preprint arXiv:1508.06141, 2015 (39 pages)

En préparation

- F. Viard, *A new family of complete lattices extending the weak order and Cambrian semi-lattices*.
- F. Viard, *A description of Tamari lattice using digraphs*. (titre non définitif)

Articles parus ou acceptés dans des Actes ou Proceedings avec comité de lecture

- F. Viard, *How to get the weak order out of a digraph?*, 12 pages, proceedings volume of DMTCS, FPSAC 2015.