Baptiste Mélès

Informations personnelles

Naissance	29 août 1981 à Pithiviers (Loiret, 45)
Nationalité	française
Courriel	baptiste.meles@univ-lorraine.fr
Site	`http://baptiste.meles.free.fr/`

Domaines d'expertise et d'intérêt

Domaines d'expertise	– Philosophie : philosophie mathématique (Cavaillès, Lautman), histoire structurale de la philosophie (Gueroult, Vuillemin). – Informatique : codes sources, langages de programmation, systèmes d'exploitation. – Logique : théorie de la démonstration, théorie des types. – Histoire des mathématiques : instruments de calcul.
Domaines d'intérêt	– Linguistique : phonologie, linguistique comparée et historique. – Sinologie : pensée et mathématiques chinoises.

Langues

— Avancé (C1/C2) : français (langue maternelle), latin, allemand, anglais, italien.
— Intermédiaire (B1/B2) : grec ancien, chinois classique, mandarin, espagnol, ukrainien, russe.
— Débutant (A2) : japonais, grec moderne.
— Bases (A1) : polonais, yiddish, portugais.

Signataire de l'Initiative d'Helsinki.

Table des matières

Expérience professionnelle et pédagogique **3**
Postes . . . 3
Charges d'enseignement de philosophie . . . 3
Charge de formation des professeurs . . . 4
Charges d'enseignement de langues . . . 4

Formation universitaire **4**

Formation professionnelle **5**

Publications **5**
Ouvrage en nom propre (1) . . . 5
Direction d'ouvrage collectif (1) . . . 5
Direction de numéros de revue (5) . . . 5
Participation à un ouvrage collectif (1) . . . 6
Chapitre de livre (1) . . . 6
Édition de textes (5) . . . 6
Articles dans des revues à comité de lecture (19) . . . 6

Autres articles (9) . . . 7
Autres publications (5) . . . 8
Textes de conférences publiés sur HAL . . . 8
Documents méthodologiques (7) . . . 9
Publication multimédia (1) . . . 9

Participations à des colloques internationaux (27) **9**

Organisation d'événements scientifiques **11**
Organisation de colloques internationaux (11) . . . 11
Comités scientifiques de colloques internationaux (7) . . . 11
Organisation de journées d'études (9) . . . 12
Organisation de séminaires (3) . . . 12

Encadrement de la recherche **12**
Directions de postdoctorats (3) . . . 12
Directions de thèse (2) . . . 13
Directions de mémoires de Master 2 (14) . . . 13
Directions de stages (31) . . . 13

Jurys **14**
Jurys de thèse (7) . . . 14
Jurys de Master 2 (9) . . . 14
Comités de suivi de thèse (6) . . . 14
Jurys de concours (12 écrits, 4 oraux) . . . 15

Vie de la recherche **15**
Projet financé (1) . . . 15
Participation à des projets financés (2) . . . 15
Participation à des revues (4) . . . 15
Participation à des comités . . . 15
Expertises scientifiques . . . 16
Groupements de recherche (GDR) . . . 16
Sociétés savantes et responsabilités . . . 16

Expérience informatique **17**
Compétences informatiques . . . 17
Création d'outils informatiques . . . 17
Archivage de code source historique . . . 17

Divers **17**

Expérience professionnelle et pédagogique

Postes

2014-. . .	Chargé de recherche au CNRS (Archives Henri-Poincaré, UMR 7117), élu en commission interdisciplinaire 53. Charges de cours à l'Université de Lorraine (Philosophie de l'informatique M2, Philosophie contemporaine L3, Philosophie des sciences L2, Méthodologie L1/L2) et à Paris I (Philosophie de l'informatique L2).
2013–2014	ATER à l'université Clermont-Ferrand II (Anglais M1, Agrégation, Épistémologie M1, Histoire de la philosophie antique L2/L3, Logique L1/L2, Méthodologie L1).
2012–2013	Postdoctorant à l'université de Lorraine. Charges de cours à l'Université de Lorraine (Philosophie contemporaine L3) et à Paris I (Logique L2).
2010–2012	ATER à l'université Clermont-Ferrand II (Logique L1/L2, Philosophie générale L1, Méthodologie L1).
2007–2010	Allocataire Moniteur Normalien à l'université Clermont-Ferrand II (Agrégation, Logique L1/L2, Métaphysique et philosophie générale L1, Méthodologie L1).

Charges d'enseignement de philosophie

- 2022-2024 : environ 100 HETD (Université de Lorraine) : Méthodologie L1-L2, Histoire de la philosophie contemporaine L3, Philosophie de l'informatique M2.
- 2022-2023 : environ 100 HETD (Université de Lorraine) : Méthodologie L1-L2, Histoire de la philosophie contemporaine L3, Philosophie de l'informatique M2.
- 2021-2022 : 98.5 HETD (Université de Lorraine) : Méthodologie L1-L2, Histoire de la philosophie contemporaine L3, Philosophie de l'informatique M2 ; 15 HETD (Toulouse 3 : méthodologie).
- 2020-2021 : 96.5 HETD (Université de Lorraine, décompte provisoire) : Méthodologie L1-L2, Histoire de la philosophie contemporaine L3, Philosophie de l'informatique M2 ; 12 HETD (Toulouse 3 : méthodologie).
- 2019-2020 : 91.50 HETD (Université de Lorraine) : Méthodologie L1, Histoire de la philosophie moderne L1, Histoire de la philosophie contemporaine L3, Philosophie de l'informatique M2 ;
- 2018-2019 : 74.50 HETD (Université de Lorraine) : Méthodologie L1-L2, Histoire de la philosophie moderne L1, Histoire de la philosophie contemporaine L3, Philosophie de l'informatique M2 ;
- 2017-2018 : 127.50 HETD (Université de Lorraine) : Méthodologie L2, Histoire de la philosophie moderne L1, Histoire de la philosophie contemporaine L3, Philosophie de l'informatique M2 ;
- 2016-2017 : 155.50 HETD (Université de Lorraine) : Méthodologie L2, Philosophie des sciences L2, Histoire de la philosophie contemporaine L3, Philosophie de l'informatique M2 ;
- 2015-2016 : 116.50 HETD (Université de Lorraine) : Méthodologie L1-L2, Philosophie des sciences L2, Histoire de la philosophie contemporaine L3, Philosophie de l'informatique M2 ; 24 HTED (Paris 1) : Philosophie de l'informatique L2 ;
- 2014-2015 : 89 HETD (Université de Lorraine) : Philosophie des sciences L2, Logique L1, Philosophie de l'informatique M2, Préparation à l'agrégation interne ;
- 2013-2014 : 192 HTED (Clermont-Ferrand II) : Histoire de la philosophie antique L1-L2,

Histoire de la philosophie moderne, Logique L1-L2, Anglais L1, Préparation à l'agrégation ;
- 2012-2013 : 20 HETD (Université de Lorraine) : Histoire de la philosophie contemporaine L3 ; 24 HETD (Paris 1) : Logique L2 ;
- 2011-2012 : 96 HTED (Clermont-Ferrand II) : Méthodologie L1, Logique L1-L2 ;
- 2010-2011 : 96 HTED (Clermont-Ferrand II) : Méthodologie L1, Logique L1-L2 ;
- 2009-2010 : 64 HTED (Clermont-Ferrand II) : Logique L1-L2 ;
- 2008-2009 : 64 HTED (Clermont-Ferrand II) : Métaphysique et philosophie générale L1, Méthodologie L1 ;
- 2007-2008 : 64 HTED (Clermont-Ferrand II) : Métaphysique et philosophie générale L1, Méthodologie L1, Préparation à l'agrégation.

Charge de formation des professeurs

25 mars 2022 : Formation de professeurs de philosophie de terminale de l'Académie de Rouen à la méthode de la dissertation et à son enseignement (5h).

Charges d'enseignement de langues

- Allemand philosophique (M2, Université de Lorraine, depuis 2020, 5 HETD).
- Anglais philosophique (L1, Clermont-Ferrand II, 2013-2014, 12 HETD).
- Chinois pour enfants (école maternelle Roberty, Nancy, 3h en moyenne section en 2020-2021, 3h en grande section en 2021-2022).

Formation universitaire

2019	Qualification MCF du CNU en section 72.
2012	Qualification MCF du CNU en section 17.
2012–2013	Licence 2 de mathématiques à l'Université Paris-VI (2nd semestre validé).
2007–2011	Doctorat de philosophie à l'université Clermont-Ferrand II. Thèse intitulée *Les Classifications des systèmes philosophiques d'Emmanuel Kant à Jules Vuillemin. Étude architectonique, logique et mathématique*, sous la direction d'Élisabeth Schwartz. Jury : Emmanuel Cattin, Jean-François Courtine, Sébastien Gandon, Alain Michel, Jean-Baptiste Rauzy. Mention Très honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité.
2009–2010	Licence 1 de mathématiques à l'université Aix-Marseille I (année validée).
2006–2007	Master 2 de philosophie à l'université Paris I. Mémoire intitulé *Architectonique et archéologie. La notion de système chez Michel Foucault (1966–1969)*, sous la direction de Jocelyn Benoist. Mention Très bien.
2004–2007	Agrégation externe de philosophie. Admissible en 2005 et 2006, reçu 41e en 2007.
2003–2004	Maîtrise de philosophie à l'Université Paris-X. Mémoire intitulé *Dialectique et polémique. L'invective hegelienne*, sous la direction de Catherine Malabou. Mention Très bien.
2002–2003	Licence de lettres modernes à l'Université Paris-IV. Mention Assez bien.
2002–2007	École normale supérieure (rue d'Ulm, Paris), reçu 16e du concours A/L.
2001–2002	Licence de philosophie à l'Université Paris-IV.
1999–2002	Classes préparatoires littéraires au lycée Condorcet (Paris).
1999	Baccalauréat Littéraire. Mention Bien.

Formation professionnelle

28-29 septembre 2020	Formation « Introduction à l'intelligence artificielle : niveau avancé », CNRS.
9 mars 2020	Formation « Introduction à l'intelligence artificielle : niveau débutant », CNRS.
Nov.-déc. 2019	Formations « Trouver l'information scientifique », « Stratégies de recherche web », « Zotero », Bibliothèques de l'Université de Lorraine.
27-28 juin 2019	Formation « Accompagner et encadrer un doctorant », CNRS, Nancy.
21-23 novembre 2017	Formation « Maîtrise du temps et gestion des priorités », CNRS, Nancy.
25-29 mai 2015	École thématique EPIT2015 « Preuves mécanisées de programmes » (Université Paris-Diderot, CNRS, Inria), Fréjus.
3-7 juin 2013	École Thématique CNRS Jeunes Chercheurs « Mathématiques et Philosophie Contemporaines » II, Saint-Flour.
25-29 juin 2012	École Thématique CNRS Jeunes Chercheurs « Mathématiques et Philosophie Contemporaines » I, Saint-Flour.

Publications

Ouvrage en nom propre (1)

1. Baptiste Mélès, *Les Classifications des systèmes philosophiques*, Paris, Vrin, 2016, 317 p. ⟨hal-01413934⟩

Direction d'ouvrage collectif (1)

1. Jean-Jacques Szczeciniarz et Baptiste Mélès, *Hommage à Jean Cavaillès*, Paris, Hermann, 2019, 172 p. ⟨halshs-02052075⟩

Direction de numéros de revue (5)

1. Sylvain Roudaut et Baptiste Mélès (dir.), dossier « Théorie des ensembles et théologie : l'Anselme de Jules Vuillemin », *Klesis*, 50, 2021 (`https://www.revue-klesis.org/#d50`).
2. Sébastien Maronne et Baptiste Mélès (dir.), dossier « Lectures et postérités de *La Philosophie de l'algèbre* de Jules Vuillemin », *Philosophia Scientiæ*, 24/3, 2020. ⟨halshs-03097020⟩ Présentation : ⟨10.4000/philosophiascientiae.2502⟩. ⟨halshs-03097003v2⟩
3. Baptiste Mélès et Gerhard Heinzmann (dir.), dossier « Jules Vuillemin face à la philosophie analytique », *Revue de synthèse*, 141, 2020. ⟨hal-02976158⟩ Présentation : ⟨hal-02976150⟩
4. Baptiste Mélès (dir.), dossier « Comment lire *L'Archéologie du savoir* de Michel Foucault ? », *Les Études philosophiques*, 2015, 3. ⟨10.3917/leph.153.0323⟩. ⟨hal-01250637⟩ Présentation : ⟨hal-01224075⟩
5. Thomas Bénatouïl et Baptiste Mélès (dir.), dossier « Jules Vuillemin et les systèmes philosophiques », *Les Études philosophiques*, 2015, 1. ⟨10.3917/leph.151.0003⟩. ⟨hal-01250633⟩ Présentation ⟨hal-01224078⟩

Participation à un ouvrage collectif (1)

1. David Rabouin (dir.), *Mathesis universalis. Écrits sur la Mathématique Universelle*, Paris, Vrin, 2018, 256 p. (contribution à la traduction du latin) ⟨hal-03047297⟩

Chapitre de livre (1)

1. « Computing Tools and Representations of Arithmetic », in Karine Chemla, Agathe Keller et Christine Proust (éd.), *Cultures of Computation and Quantification in the Ancient World*, Springer, 2023, p. 401-431. ⟨10.1007/978-3-030-98361-1_7⟩ ⟨halshs-03931063v1⟩

Édition de textes (5)

1. Baptiste Mélès, David Thomasette, Gerhard Heinzmann et Laurent Ménière : édition de Jules Vuillemin, *Le Juste et le Bien. Essais de philosophie morale et politique*, Marseille, Agone, 2022, 319 p. ⟨halshs-03930190v1⟩
2. Simon Decaens, Sébastien Maronne et Baptiste Mélès : présentation et édition de la conclusion du tome II de *La Philosophie de l'algèbre* de Jules Vuillemin, *Philosophia Scientiæ*, 2020, n°24/3, p. 219-235. ⟨10.4000/philosophiascientiae.2472⟩. ⟨halshs-03097308v2⟩
3. Baptiste Mélès et Renan Strauss : Présentation et édition du texte de Jules Vuillemin « De la connaissance sensible et de la parité qu'elle manifeste entre l'homme et l'animal », *Philosophia Scientiæ*, 2019, n°23/3, p. 109-118. ⟨10.4000/philosophiascientiae.2093⟩. ⟨hal-02431039⟩
4. Baptiste Mélès, Julien Borgeon et Raphaël Derobe : « Deux textes politiques de Jules Vuillemin », *Philosophia Scientiæ*, 2017, n°21/2, p. 141-147. ⟨10.4000/philosophiascientiae.1280⟩. ⟨hal-01529028⟩
   (a) Baptiste Mélès et Raphaël Derobe : Édition du texte de Jules Vuillemin « Effets moraux de l'accélération de l'histoire », *Philosophia Scientiæ*, 2017, n°21/2, p. 149-161. ⟨10.4000/philosophiascientiae.1283⟩ ⟨hal-01679658⟩
   (b) Baptiste Mélès et Julien Borgeon : Édition du texte de Jules Vuillemin « Sommes-nous-libres ? », *Philosophia Scientiæ*, 2017, n°21/2, p. 163-174. ⟨10.4000/philosophiascientiae.1285⟩. ⟨hal-01679656⟩
5. Baptiste Mélès : Présentation et édition de l'inédit de Jules Vuillemin « Un Français peut-il encore comprendre les philosophes d'outre-Manche ? », *Les Études philosophiques*, 2015, 1, p. 9-30. ⟨10.3917/leph.151.0009⟩. ⟨hal-01224079⟩

Articles dans des revues à comité de lecture (19)

1. « La notion de nécessité historique », in Pierre-Édouard Bour, Manuel Rebuschi et Laurent Rollet (éd.), *Sciences, Circulations, Révolutions. Festschrift pour Philippe Nabonnand*, Londres, College Publications, 2023, p. 535-543.
2. « Tout fichier est un programme… et non l'inverse », *Gazette des mathématiciens*, 2023.
3. « Les Anselme de Jules Vuillemin : de la critique générale de la raison pure à la classification des systèmes philosophiques », *Klesis*, 2021, p. 103-129. ⟨halshs-03508482⟩
4. « Structure et évolution de *La Philosophie de l'algèbre* de Jules Vuillemin (tomes I et II) », *Philosophia Scientiæ*, 2020, 24/3, p. 17-42. ⟨10.4000/philosophiascientiae.2512⟩. ⟨halshs-03096996v2⟩
5. « Les langages de Turing », *Intellectica*, 2020/1, 72, p. 81-110. ⟨halshs-03097129⟩

6. « Jules Vuillemin, disciple hétérodoxe de Martial Gueroult », *Revue internationale de philosophie*, 2020, 1, p. 63-76. ⟨10.3917/rip.291.0063⟩. ⟨halshs-03097148⟩
7. « Time and Activity in Unix », *Cairn International*, 2019, (version anglaise du texte français de 2017). ⟨10.3917/res.206.0125⟩. ⟨hal-01679647⟩
8. « Temps et activité selon Unix », *Réseaux*, novembre-décembre 2017, p. 125-153 (version anglaise en 2019). ⟨10.3917/res.206.0125⟩. ⟨hal-01679647⟩
9. « Comment le scepticisme est devenu un système. La classification de Jules Vuillemin et ses transformations », *Philosophia Scientiæ*, 2016, n°20/3, p. 91-107. ⟨10.4000/philosophiascientiae.1204⟩. ⟨hal-01413928⟩
10. « Abacus as a Programming Language : Computer Science and History of Mathematics », *Cultures of Mathematics and Logic. Selected Papers from the Conference in Guangzhou, China, November 9-12, 2012*, édité par Shier Ju, Benedikt Löwe, Thomas Müller et Yun Xie, Birkhäuser, 2016, p. 43-59. ⟨hal-01413931⟩
11. « Démonstration (article grand public) », *L'Encyclopédie philosophique*, septembre 2016. ⟨hal-01413616⟩
12. « Approche philologique des langages de programmation », *Technique et science informatiques*, n°35/2, 2016, p. 237-254. ⟨10.3166/TSI.35.237-254⟩. ⟨hal-01425868⟩
13. « La comptine des neuf divisions. Quand les nombres sont des programmes », *Images des Mathématiques*, CNRS, 26 septembre 2015. ⟨hal-01224073⟩
14. « Les « règles de formation » comme catégories foucaldiennes », *Les Études philosophiques*, 2015, 3, p. 391-411. ⟨10.3917/leph.153.0391⟩. ⟨hal-01224074⟩
15. « L'informatique sans ordinateur », Images des Mathématiques, CNRS, 21 août 2015. ⟨hal-01223482⟩
16. « La classification cubique des systèmes philosophiques par Jules Vuillemin », *Les Études philosophiques*, 2015, 1, p. 51-64. ⟨10.3917/leph.151.0051⟩. ⟨hal-01224080⟩
17. « Unix selon l'ordre des raisons : la philosophie de la pratique informatique », *Philosophia Scientiæ*, 17/3, 2013, p. 181–198. ⟨10.4000/philosophiascientiae.897⟩. ⟨hal-01224091v1⟩
18. « Pratique mathématique et lectures de Hegel, de Jean Cavaillès à William Lawvere », *Philosophia Scientiæ*, 16/1, 2012, p. 153–182. ⟨10.4000/philosophiascientiae.725⟩. ⟨hal-01224100v1⟩
19. « No Group for Constructive Logics : the Intuitionistic and Linear Cases », in Jean-Yves Beziau et Dale Jacquette (éd.), *Around and Beyond the Square of Opposition*, Bâle, Birkhauser, 2012, p. 201–217. ⟨hal-01224112⟩

Autres articles (9)

1. « Thématisation et philosophie de l'informatique », in Jean-Jacques Szczeciniarz et Baptiste Mélès, *Hommage à Jean Cavaillès*, Paris, Hermann, 2019, p. 75-85 (= texte homonyme de 2014). ⟨halshs-02431016⟩
2. « Les Amis de Jean Cavaillès, de 1947 à aujourd'hui », in Jean-Jacques Szczeciniarz et Baptiste Mélès, *Hommage à Jean Cavaillès*, Paris, Hermann, 2019, p. 127-139. ⟨halshs-02431009⟩
3. « Les langages du web », *TDC* (Textes et documents pour la classe) n°1116, éditions Canopé, 15 juin 2018, p. 40-43. ⟨halshs-01975025⟩
4. « Le style c'est l'homme… », dans « Hommages à Pierre-Yves Canu », *Aujourd'hui Jean Prévost*, n°17, 2017, p. 260.

5. Baptiste Mélès et Didier Lommelé, « Forme et matière informatiques. Le concept de mémoire et ses réalisations physiques », *Cahiers philosophiques*, 2017/2, p. 61-77. ⟨10.3917/caph1.149.0061⟩. ⟨hal-01679677⟩
6. « Dieu a-t-il programmé le monde en Java ? », avec une présentation de Serge Abiteboul, blog Binaire, 23 mars 2015.
7. « Thématisation et philosophie de l'informatique », EpiNet 164, avril 2014 (= texte homonyme de 2019). ⟨hal-01224082⟩
8. « Ornithorynques ou mulets ? L'éclectisme et le conflit des systèmes philosophiques », Actes de la journée d'études « Le Syncrétisme au carrefour des sciences humaines », Presses universitaires de Clermont-Ferrand, 2014.
9. « Systems and Teaching in Stoic and Confucian Philosophies », in *Developing International Communications Skills in Japanese Cultural Studies*, Tokyo, Ochanomizu University, 2010, p. 54–56. ⟨hal-01224117⟩

Autres publications (5)

1. Florian Vetter, Baptiste Mélès, Camille Paloque-Bergès, Loïc Petitgirard, Valérie Schafer et al., « Regards croisés sur l'histoire et la philosophie de l'informatique : Entretien », *Cahiers François Viète*, 2020, III-9, p. 177-195. ⟨hal-hal-04081200⟩
2. Recension des *Fragments de mathématiques existentielles* de Laurent Derobert (Avignon, Delirium, 2010, 55 p.), *Revue de synthèse*, tome 134, 6 série, 3, 2013, p. 406–408. ⟨hal-01224106⟩
3. *« L'Archéologie du savoir » de Michel Foucault*, cours du CNED pour l'agrégation de philosophie 2017, accompagné d'un corrigé de commentaire de texte, 2016.
4. Traduction française de l'article « Le Problème des quatre couleurs et sa signification philosophique » de Thomas Tymoczko, in *Philosophie des mathématiques. Volume 2 : Logique, preuves et pratiques*, éd. par Sébastien Gandon et Ivahn Smadja, Vrin, coll. Textes-clefs, 2016.
5. « Pastore ou l'élégance, fille de la paresse : Portrait de Javier Pastore en Évariste Galois », *Cahiers du football*, 2013. ⟨hal-01224109⟩

Textes de conférences publiés sur HAL

1. « La systématicité dans les sciences formelles », séminaire Philmath, IHPST, Paris, France, 9 octobre 2023. ⟨halshs-04238867⟩
2. « Le langage et l'individuel selon Jean-Claude Pariente et Jules Vuillemin », journée « Approche de l'individuel : hommage à Jean-Claude Pariente » organisée par Frédéric Worms, décembre 2014, Paris, France. ⟨halshs-03850874⟩
3. « La Négation en théorie de la démonstration, de Gerhard Gentzen à Jean-Yves Girard », Séminaire du centre de recherches Philosophies et rationalités, mai 2009, Clermont-Ferrand, France. ⟨hal-01225141⟩
4. « Experience and Subjectivity : François Jullien and Jean François Billeter », Personality and Subjectivity, East and West, décembre 2009, Clermont-Ferrand, France. ⟨hal-01224181⟩
5. « Systems and Teaching in Stoic and Confucian Philosophies », Thinking, Doing, Teaching, juillet 2009, Tokyo, Japan. ⟨hal-01224187⟩

Documents méthodologiques (7)

Ces documents régulièrement mis à jour. Ils sont disponibles gratuitement à l'adresse `http://baptiste.meles.free.fr/`.

1. Paul Clavier et Baptiste Mélès, « Bibliographie de philosophie », 4 p., 2022.
2. Baptiste Mélès, « 11 000 sujets de dissertation de philosophie », 1200 p., 2020. Code source : ⟨SWH : `https://github.com/BapMel/SujetsDeDissertation`⟩
3. Baptiste Mélès, « Méthode de la dissertation philosophique », 33 p., 2010-2023. ⟨cel-01225188v2⟩
4. Baptiste Mélès, « Méthode universitaire du commentaire de texte », 7 p., 2007-2023. ⟨cel-01225186v2⟩
5. Baptiste Mélès, « Méthodologie du mémoire de Master », 12 p., 2014-2020. ⟨cel-01225190v2⟩
6. Baptiste Mélès, « Le travail personnel en philosophie, de la licence à l'agrégation », 15 p., 2008-2016. ⟨cel-01225184⟩
7. Baptiste Mélès, « Les tables de vérité en braille », 9 p., 2011. ⟨hal-01225178⟩

Publication multimédia (1)

1. Film d'animation « À quoi pensent les robots ? » (réalisé par Philippe Thomine) dans la série *La Philo en petits morceaux*, 2018.

Participations à des colloques internationaux (27)

1. « Programming in Classic Chinese : Should we read Wenyan as if it were English ? », journée « History of Science, History of Text. Tribute to Karine Chemla », Paris, Université Paris-Cité, 28 mars 2024.
2. « Programs without algorithms », colloque *Nancy-Irvine Workshop on Formalization in Logic #2, Language, and Mathematics*, Nancy, 15 septembre 2023.
3. « How programming languages rehabilitate morphology », colloque *Nancy-Irvine Workshop on Formalization in Logic, Language, and Mathematics*, Irvine (Californie, États-Unis), 28 avril 2023.
4. « Les preuves de nécessité chez Cavaillès », colloque « Jean Cavaillès and his Intellectual Milieu », KU Leuven (Belgique), 21 janvier 2023. ⟨halshs-03950330⟩
5. « Philosophical Uses of Software Archive », colloque *Preserving our Landmark Legacy Software : Collect, Archive, Display* organisé par Roberto Di Cosmo, table ronde « Collect & archive landmark legacy software », Paris, 19 octobre 2022. ⟨halshs-03828120⟩
6. « Which Artificial Intelligence for Philosophical Research ? », Global Forum on AI for Humanity, table ronde « AI for Digital Humanities and Computational Social Sciences » organisée par Alexandre Gefen, Paris, 28 octobre 2019. ⟨hal-02431217⟩
7. « Les codes sources comme textes », journée d'études « Énonciation et langages de programmation », Université de Liège (Belgique), 15 octobre 2019. ⟨hal-02431211⟩
8. « Turing languages : Theory and Practice », colloque « Autumn workshop II : Programming Languages and Notations » organisé par Liesbeth De Mol, Bertinoro (Italie), 2 octobre 2019. ⟨hal-02431074⟩
9. « Turing Languages », colloque « Informatique et Philosophie : interactions contemporaines », organisé par Luiz Carlos Pereira et Jean-Baptiste Joinet dans le cadre du programme CAPES-COFECUB, Ilha Grande (Brésil), 19 août 2019. ⟨hal-02431071⟩

10. « From Abstraction To Philosophical Systems : Abstraction and Generalization in Jules Vuillemin », colloque *The Theory of definitions by abstraction : roots, history, contemporary developments* organisé par Jean-Baptiste Joinet, Université Jean Moulin–Lyon 3, 12 février 2019. ⟨hal-02431057⟩
11. « Unix Ontology : Time and First Mover in Unix v6 », colloque « Formalisms at the interface with machines, languages and systems » organisé par Liesbeth de Mol, Bertinoro (Italie), 16-17 octobre 2018. ⟨halshs-01975098⟩
12. « On formulas for computing both the volume of a truncated pyramid and the circumference of hermeneutic circles » (avec Pierre Chaigneau), colloque SAW-ERC, 25 octobre 2016. ⟨hal-01428807⟩
13. « Which mathematics was used to read ancient texts, and which impact had the mathematics used on the reading and interpretation of the ancient texts ? » (avec Pierre Chaigneau), séminaire SAW-ERC, 6 septembre 2016. ⟨hal-01428799⟩
14. « Conceptions of Computation in Historiography of Mesopotamian Mathematics », colloque SAW-ERC, 18 mars 2016.
15. « Upgrade Your Abacus : Computing Tool Extensions », Computability in Europe 2015, Bucarest (Roumanie), 30 juin 2015. ⟨hal-01224132⟩
16. « Early relations between analytic and French philosophy of science », école d'été « French and analytic approaches to science in the 20th century and today », Nancy, 16 juin 2015. ⟨hal-01224137⟩
17. « Thématisation et philosophie de l'informatique », Journée d'hommage à Jean Cavaillès organisée par la Société des Amis de Jean Cavaillès, École normale supérieure de Paris, 17 février 2014.
18. « Algorithms as texts », atelier animé avec Agathe Keller, Bloc 1 « La variété des sources mathématiques et la question de leur interprétation » du GDR 3398 « Histoire des mathématiques », CIRM (Luminy), 5 novembre 2013. ⟨hal-01224149⟩
19. « Philology of Programming Languages », HAPOC 2013 « History and Philosophy of Computing », ENS-Paris, 30 octobre 2013. ⟨hal-01224156⟩
20. « Computing Tools and Arithmetical Properties », Fifth French Philosophy of Mathematics Workshop, Clermont-Ferrand, 18 octobre 2013. ⟨hal-01224159⟩
21. « How to Program an Abacus », colloque SAW-ERC (Mathematical Sciences in the Ancient World) Cultures of computation and quantification in the ancient world, 25–29 mars 2013. ⟨hal-01224162⟩
22. « Programming Languages for Pre-Mechanical Calculating Tools », colloque Cultures of Mathematics and Logic, Canton (Guangzhou, Chine), 10 novembre 2012. ⟨hal-01224165⟩
23. « Does Lawvere's concept of Aufhebung lead to an algebra of Hegelian Dialectics ? », atelier Formalization and Dialectics organisé par Zachary Luke Fraser, Jan van Eyck Academie, Maastricht (Pays-Bas), 7 juin 2012. ⟨hal-01224172⟩
24. « Nominalism of Things and Nominalism of Events, from Turing Machines to Functional Programming », 14e Congrès de Logique, Méthodologie et Philosophie des Sciences (CLMPS), Nancy, 22 juillet 2011. ⟨hal-01224174⟩
25. « One and a Half Square of Opposition in Linear Logic », 2e colloque Square of Opposition, Corte, 18 juin 2010. ⟨hal-01224178⟩
26. « Experience and Subjectivity : François Jullien and Jean François Billeter », texte prononcé dans le cadre du colloque Personality and Subjectivity, East and West, Maison des Sciences de l'Homme (Clermont-Ferrand), 10 décembre 2009. ⟨hal-01224181⟩

27. « Systems and Teaching in Stoic and Confucian Philosophies », colloque Thinking, Doing, Teaching, Université d'Ochanomizu, Tokyo (Japon), 18 juillet 2009. ⟨hal-01224187⟩

Organisation d'événements scientifiques

Organisation de colloques internationaux (11)

1. Co-organisateur (avec Andrew Arana et Christophe Eckes) de la Seizième Rencontre Française de Philosophie des Mathématiques (FPMW16), Nancy, 16-18 octobre 2024.
2. Co-organisateur du colloque « Poincaré 2022 », Nancy, 6-9 juillet 2022.
3. Co-organisateur des journées « Dialoguer avec Gerhard Heinzmann », Nancy, 4-5 juillet 2022.
4. Co-organisateur (avec Gerhard Heinzmann et David Thomasette) du colloque international « *Nécessité ou contingence* de Jules Vuillemin », Nancy, 7-8 mars 2022.
5. Co-organisateur (avec Jean-Jacques Szczeciniarz, Christophe Eckes et Bertrand Rémy) du colloque « Albert Lautman : philosophie, mathématiques, Résistance », École normale supérieure, 27-29 octobre 2021.
6. Co-organisateur (avec Andrew Arana, Valeria Giardino et Gerhard Heinzmann) de la Douzième Rencontre Française de Philosophie des Mathématiques (FPMW12), Nancy, 5-7 et 12-13 novembre 2020.
7. Co-organisateur (avec Valeria Giardino, Gerhard Heinzmann et Philippe Nabonnand) de la Neuvième Rencontre Française de Philosophie des Mathématiques, Nancy, 5-7 octobre 2017.
8. Co-organisateur (avec Liesbeth de Mol, Raphaël Fournier-S'niehotta et Giuseppe Primiero) du colloque international « *Operating Systems : History, Philosophy, Perspectives* », Third Symposium for the History and Philosophy of Programming, Paris, Conservatoire national des Arts et métiers, 25 juin 2016.
9. Co-organisateur (avec Sébastien Maronne) de la session « Style(s) d'écriture et calculs » de l'atelier « Mathématiques et Philosophie des Mathématiques » du trimestre thématique *Current Issues in the philosophy of practice of Mathematics & Informatics*, Institut de Mathématiques de Toulouse, 15–16 avril 2016.
10. Co-organisateur du bloc « La variété des sources mathématiques et la question de leur interprétation » du GDR 3398 « Histoire des mathématiques », organisé avec Karine Chemla et Renaud Chorlay, CIRM (Luminy), 4–8 novembre 2013.
11. Membre du comité organisateur du Congress HAPOC 2013 « History and Philosophy of Computing », ENS-Paris, coordination par Maarten Bullynck et Jean-Baptiste Joinet, 28–31 octobre 2013.

Comités scientifiques de colloques internationaux (7)

1. Membre du Comité scientifique de la Quinzième Rencontre Française de Philosophie des Mathématiques (FPMW15), Paris, 18-21 octobre 2023.
2. Membre du Comité scientifique de la Quatorzième Rencontre Française de Philosophie des Mathématiques (FPMW14), Nantes, 19-21 octobre 2022.
3. Membre du comité scientifique de la 6th International Conference on the History and Philosophy of Computing (HaPoC-6), Zurich (Suisse), 27-29 octobre 2021.

4. Président du Comité scientifique de la Treizième Rencontre Française de Philosophie des Mathématiques (FPMW13), Nancy, 7-9 octobre 2021.
5. Membre du comité scientifique du colloque History and Philosophy of Programming (HaPoP5), Paris, 27 mai 2020.
6. Membre du comité scientifique de la Onzième Rencontre Française de Philosophie des Mathématiques, Paris, 14-16 novembre 2019.
7. Membre du comité scientifique du colloque History and Philosophy of Programming (HaPoP4), Oxford (Royaume-Uni), 23 mars 2018.

Organisation de journées d'études (9)

1. Journée d'études « Jules Vuillemin et la philosophie analytique » (avec Gerhard Heinzmann), Nancy, Maison des Sciences de l'Homme, 6 février 2019.
2. Journée d'études « Théorie des ensembles et théologie : l'Anselme de Jules Vuillemin », Nancy, Maison des Sciences de l'Homme, 12 février 2018.
3. Journée d'études pédagogique « L'histoire structurale de la philosophie » (avec Joseph Vidal-Rosset), Nancy, Maison des Sciences de l'Homme, 7 décembre 2016.
4. Journée d'études « La Méthodologie transcendantale de Kant », organisée avec Ayşe Yuva, Nancy, Maison des Sciences de l'Homme, 16 mars 2016.
5. Journée d'études « Jules Vuillemin et le réalisme », organisée avec David Thomasette, Maison des Sciences de l'Homme, Nancy, 4 décembre 2015.
6. Atelier « Rhétorique en mathématiques », organisé avec Caroline Jullien, Maison des Sciences de l'Homme, Nancy, 27 novembre 2015.
7. Journée d'études « Catégories de langue et catégories de pensée », organisée avec Alain Petit, Clermont-Ferrand, Maison des Sciences de l'Homme, 22 mars 2014.
8. Journée d'études « Comment lire *L'Archéologie du savoir* de Michel Foucault ? », organisée avec Thomas Bénatouïl aux Archives Poincaré de Nancy, 8 février 2013.
9. Journée d'études « Modèles mathématiques pour la philosophie », Maison des Sciences de l'Homme de Clermont-Ferrand, 26 mars 2011.

Organisation de séminaires (3)

1. Depuis janvier 2015 : co-organisation (avec Raphaël Fournier-S'niehotta et Lionel Tabourier) du séminaire mensuel *Codes sources* (Laboratoire d'informatique de Paris 6, 41 séances, taux de parité de 39%) : `https://codesource.hypotheses.org/`.
2. Séminaire de traduction de Jules Vuillemin aux Archives Poincaré de Nancy (2012-2013).
3. Séminaire d'étude de textes inédits de Jules Vuillemin aux Archives Poincaré de Nancy (2012-2014).

Encadrement de la recherche

Directions de postdoctorats (3)

1. Simon Decæns (2019-2020) : théorie des treillis et philosophie de l'algèbre chez Jules Vuillemin.
2. David Thomasette × 2 (2017-2019) : les articles publiés de Jules Vuillemin.

Directions de thèse (2)

1. (Avec David Rabouin) Théophile Richard, *L'Œuvre de Jules Vuillemin. Entre l'épistémologie à la française et la philosophie analytique* (2022-. . .)
2. (Avec Manuel Rebuschi) Didier Lommelé, *Analyse philosophique du concept de mémoire informatique* (2017-2023)

Directions de mémoires de Master 2 (14)

Directions de mémoires :

1. Aymen Abdelhamid (2023-2024) : la justification des lois logiques.
2. Jonathan Engélinus (2023-2024) : l'informatisation de la cartographie.
3. Pierre Guichard (2023-2024) : histoire du C++.
4. Sharad Goulam Abas (2022-2023) : musique et mathématiques.
5. Thomas Bregeon (2020-2022) : programmation orientée objet.
6. Mathilde Fichen (2020-2022) : le hasard en informatique.
7. Viridiana Pérez-Márquez (2021-2022) : Jean Cavaillès.
8. Célia Lescuyer (2020-2021) : danse et politique.
9. Faustine Oliva (2020-2021, avec Jean-Baptiste Joinet) : l'abstraction en informatique.
10. Olivia Robert (2020-2021, avec Valeria Giardino) : Fodor.
11. Guillaume Feger (2019-2020) : apprentissage machine et sciences expérimentales.
12. Caroline Jahn (2019-2020) : kantisme et apprentissage machine.
13. Tom Miclot (2019-2020) : temps informatique et temps physique.
14. Éric Busi (2018-2019) : conception de mécanismes sociaux.
15. Martin Brodeur (2018-2019, avec Valeria Giardino) : informatique musicale.
16. Aurélien Gadin (2018-2019, avec Hervé Gaff) : Diagrammes et structuralisme. Approches de la conception architecturale dans l'œuvre du *Dutch Structuralism*.
17. Didier Lommelé (2015-2016), *Mémoires informatiques*.

Directions de stages (31)

Stages d'initiation à la recherche sur les Archives Jules-Vuillemin à destination des étudiants de Licence 3. Sauf mention contraire, les stages durent 2 semaines.

— 2024 × 4 : Mathieu Bagard, Chanclass-Emmanuel Degboe, Paul Naudé, Abdoulaziz Niass ;
— 2023 × 6 : Margaux Adloff, Yolande Berthina Dessinga, Maureen Morgenthaler, Aissatou Sow (UL, Philosophie), Rémi Delchet (IPC, Philosophie), Alexia Rinaudo (UL, Études culturelles).
— 2022 × 3 : Agate Bonnefoi, Aaron Broussillon et Anaïs Golz (UL, Philosophie).
— 2021 × 6 : Denis Nguyen, Lucas Sanzey et Emma-Lisa Thévenin (UL, Philosophie), Lucas Burté (UL, Sciences cognitives, 6 semaines), Nolwen Chabaud (Paris-Saclay, Mathématiques, 3 semaines), Arthur Ledieu (Lyon I, Mathématiques, 6 semaines). Deux autres stages ont été annulés en raison de la crise sanitaire ;
— 2020 : stages annulés en raison de la crise sanitaire ;
— 2019 × 3 : Valentin Gasser et Célia Lescuyer (UL, Philosophie), Maxime Barbier (Paris I, Philosophie) ;

— 2018 × 4 : Clara Begon, Camille Guiardel et Renan Strauss (UL, Philosophie), Mathilde Delenda (IPC, Philosophie) ;
— 2017 × 3 : Julien Borgeon et Raphaël Derobe (UL, Philosophie), Apolline Kurt (UL, Sciences cognitives) ;
— 2016 × 2 : Thomas Guigou et Matthias Boucher (UL, Philosophie).

Jurys

Jurys de thèse (7)

2024	Membre du jury de la thèse de doctorat de Vincent Wistrand (*Logique, temps et dualité. De l'existence d'une dualité entre temps concret et temps abstrait dans les logiques temporelles élémentaires*, dir. Shahid Rahman, Université de Lille).
2023	Membre du jury de la thèse de doctorat de Pierre Depaz (*The Role of aesthetics in understanding source code*, dir. Alexandre Gefen et Nick Montfort, Université Sorbonne Nouvelle).
2023	Membre du jury de la thèse de doctorat d'Henri Stéphanou (*Raisonner avec les machines. La programmation est-elle une forme de connaissance ?*, dir. Pierre Wagner, Paris-1).
2022	Membre du jury de la thèse de doctorat d'Alban da Silva (*Étude ethnomathématique des dessins sur le sable du Vanuatu*, dir. É. Vandendriessche, Université Paris-Cité).
2021	Membre du jury de la thèse de doctorat d'Akyo Uenishi (*Formel, objectal, stylisation : recherches sur la désunification épistémique et comparative des métaconcepts*, dir. B. Cany ; décembre 2020, juillet 2021, décembre 2021, Paris-8.
2015	Membre du jury de la thèse de doctorat de David Thomasette (*La Philosophie à l'âge de la science : édition commentée d'un livre inachevé de Jules Vuillemin*, dir. G. Heinzmann et J. Vidal-Rosset, Université de Lorraine).
2013	Membre du jury de la thèse de doctorat de Chen Yifu (*L'Étude des différents modes de déplacement des boules du boulier*, dir. K. Chemla, Université Paris-Diderot).

Jurys de Master 2 (9)

David Gérard (Clermont-Ferrand, 2013), Camille Guigon (Clermont-Ferrand, 2014), Pablo Ollier (Clermont-Ferrand, 2014), Brice Katakawa (Université de Lorraine, 2017), Bertrand Dosne (UL, 2020), Alexandre Moyanga (Lyon 3, 2022), Théophile Richard (ENS Lyon, 2022), Luc Gelé (UL, 2022), Charlotte Muller (UL, 2022).

Comités de suivi de thèse (6)

1. Lucas Sanzey (Université de Lorraine, 2024-. . .)
2. Clément Cartier (Université Paris-Cité, 2023-. . .)
3. Faustine Oliva (Aix-Marseille Université, 2022-. . .)
4. Corentin Fève (Université de Nantes, 2021-. . .)
5. Adeline Reynaud (Université Paris-Diderot, 2019-. . .)
6. Stefán Jokulsson (Université de Lorraine, 2016-2021)

Jurys de concours (12 écrits, 4 oraux)

2016, 2017, 2019-2021	Membre du jury du concours oral de l'École normale supérieure de Paris (oral annulé en 2020).
2012-...	Membre du jury du concours écrit de l'École normale supérieure de Paris.

Vie de la recherche

Projet financé (1)

2017-2020	Porteur du projet ANR JCJC VUILLEMIN <ANR-17-CE27-0017-01>. (197 733 euros, trois postdoctorats).

Participation à des projets financés (2)

2024-2028	Membre à 10 % de l'ANR AXDEF <ANR-23-CE54-0012> (porteuse : Paola Cantù)
2017-2020	Membre à 10 % de l'ANR PROGRAMME <ANR-17-CE38-0003-01> (porteur : Liesbeth de Mol)
2017-2021	Membre à 10 % de l'ANR MATHESIS (porteur : David Rabouin)

Participation à des revues (4)

2023-...	Membre du comité de rédaction de *1024 – Bulletin de la Société informatique de France*. Responsable de la rubrique « Codes sources ».
2018-...	Membre du comité scientifique des *Cahiers François Viète. Épistémologie, histoire, sciences et techniques*.
2016-...	Membre rédacteur du Système d'Information en Philosophie des Sciences (SIPS).
2016-2019	Rédacteur en chef adjoint de la revue *Philosophia Scientiæ. Travaux d'histoire des sciences et de philosophie*.
2015-2022	Membre du comité de rédaction de la section « Histoire des mathématiques » du site *Images des mathématiques*.
2014-...	Membre du comité de rédaction de la revue *Philosophia Scientiæ. Travaux d'histoire des sciences et de philosophie*.

Participation à des comités

— 6 années au Comité national de la recherche scientifique (CoNRS) :

1. 2016-2021 : membre nommé en section 35 ;
2. 2021-2022 : membre nommé en section 35 ;
3. concours 2022 : expert externe en CID 53.

— 4 expertises de comités Hcéres :

1. CEPERC (2017, représentant de la section 35) ;
2. Institut Jean-Nicod (2017, représentant de la section 35 et Président) ;
3. SPHERE (2018, représentant de la section 35) ;
4. TRIANGLE (2021).

— 1 comité de sélection MCF : poste « Histoire et philosophie de la physique et des mathématiques ; épistémologie », Université d'Aix Marseille (sections 17 et 72 du CNU), 2016.

Expertises scientifiques

2 expertises de projets ANR (2019, 2021).
Expertises d'articles :
— *Annals of Mathematics and Philosophy* (2023) ;
— *Annals of Philosophy* (2018) ;
— *Les Études philosophiques* (2015),
— *HOPOS : The Journal of the International Society for the History of Philosophy of Science* (2023),
— *Images des mathématiques* (en plus de l'activité dans le comité de rédaction : 2015, 2016 × 2, 2017 × 3, 2018 × 2, 2019 × 2, 2020, 2022) ;
— *Internet Histories* (2018) ;
— *Logica Universalis* (2011),
— *Minds and Machines* (2022),
— *Philosophia Scientiæ* (indénombrables en 2016-2019) ;
— *Philosophy and Technology* (2018) ;
— *Qeios* (2023) ;
— *Reset* (2020) ;
— *Revue de métaphysique et de morale* (2020) ;
— *Signata* (2021) ;
— *Social Network Analysis and Mining* (2017).
Expertises de livres :
— Éditions de la Sorbonne × 2 (2017, 2022) ;
— Presses de l'Université de Montréal (2020).

Groupements de recherche (GDR)

2023-. . .	Membre du GDR « Internet, IA et société »
2014-. . .	Membre du GDR « Philosophie des mathématiques ».
2014-. . .	Membre du GDR « Histoire des mathématiques ».

Sociétés savantes et responsabilités

2024-. . .	Ambassadeur de Software Heritage, l'archive universelle du code source.
2021-. . .	Membre de la Société française de philosophie.
2016-. . .	Co-responsable de l'axe 3 du laboratoire Archives Henri-Poincaré (UMR 7117).
2014-. . .	Secrétaire de la société Les Amis de Jean Cavaillès.
2011–2012	Membre du conseil scientifique de la mission locale d'Auvergne de sauvegarde du Patrimoine scientifique et technique contemporain.

Expérience informatique

Compétences informatiques

— Programmation dans une trentaine de langages (dont l'assembleur, C, Coq, Coq, HTML, JavaScript, LaTeX, Lisp, Perl, Scratch, SQL, XML…).
— Pratique avancée de Linux.
— Administration de sites web (PHP/HTML) et de bases de données (SQL).
— Responsabilités informatiques à l'École normale supérieure de la rue d'Ulm (2003-2016) : « tuteur » (assistance et documentation informatique), « gourou » (administration système), webmaster.

Création d'outils informatiques

Les codes sources des programmes sont libres (licences GPL v3 ou CeCILL v2.1) et préservés de manière pérenne dans l'archive universelle du code source, Software Heritage (liens SWH ci-dessous).

2024 NineChapters : programmation en Wenyan (langage de programmation en chinois classique) de procédures mathématiques des *Neuf Chapitres*. ⟨SWH : `https://github.com/BapMel/NineChapters`⟩

2015-… Ethicoq : formalisation en Coq des premières propositions de l'*Éthique* de Spinoza. ⟨SWH : `https://github.com/BapMel/ethicoq`⟩

2013 MesoCalc : calculatrice pour les mathématiques mésopotamiennes, programmée en JavaScript. ⟨SWH : `https://github.com/BapMel/mesocalc`⟩

2008 TMPL : langage de programmation et compilateur de machines de Turing, programmé en Perl. ⟨SWH : `https://github.com/BapMel/tmpl`⟩.

2007 SpinozaBase : outil d'analyse de la structure argumentative explicite de l'*Éthique* de Spinoza, programmé en PHP, SQL, XML, HTML, CSS. ⟨SWH : `https://github.com/BapMel/spinozabase`⟩

Archivage de code source historique

2024 Georges Gonthier, « Coq proof of the Four Color Theorem, version 1.0 (Coq v7.3.1) », 2005 ⟨SWH : `https://github.com/BapMel/4CT-coq-v1.0`⟩.

Divers

— Permis B.
— Secourisme : formations PSC1 (premiers secours) et IPSEN (enfants et nourrissons).