

Sylvain Laubé, enseignant-chercheur, directeur adjoint du Centre F. Viète (EA 1161)

Formations :

1989 : DEA Physique des gaz et des plasmas, Université de Paris-SUD, mention bien

1992 : Doctorat en physique des plasmas, Laboratoire de Physique des gaz et des Plasmas, Université Paris XI, Mention très bien, Félicitations du jury

2003 : DEA Epistémologie, histoire des sciences et des techniques, Université de Nantes, mention très bien

ARTICLE DANS UNE REVUE 11 DOCUMENTS

- Arnaud Orain, Sylvain Laube. Scholars versus Practitioners ? Anchor Proof Testing and the Birth of a Mixed Culture in Eighteenth-Century France.. *Technology and Culture*, Johns Hopkins University Press, 2017, 58 (1), pp.1 - 34. [⟨10.1353/tech.2017.0000⟩](https://doi.org/10.1353/tech.2017.0000) . [⟨hal-01623424⟩](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01623424)
- Sylvain Laube. Modelization of digital documents for history of technology : a perspective of research. *Documents pour l'histoire des techniques*, Ibis Press et Centre d'Histoire des Techniques CNAM- EHESS, 2009, La numérisation du patrimoine technique, pp.37-41. [⟨https://dht.revues.org/160⟩](https://dht.revues.org/160) . [⟨hal-01290249⟩](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01290249)
- Jean-Louis Tetchueng, Serge Garlatti, Sylvain Laube. MAT, un outil d'aide et d'accompagnement des enseignants dans la conception de scénario pour un EIAH. *Revue des Sciences et Technologies de l'Information - Série ISI : Ingénierie des Systèmes d'Information*, Lavoisier, 2009, 14 (3), pp.31-52. [⟨http://isi.revuesonline.com/article.jsp?articleId=13469⟩](http://isi.revuesonline.com/article.jsp?articleId=13469) . [⟨hal-01290332⟩](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01290332)
- Gérard Sensevy, Andrée Tiberghien, Jérôme Santini, Sylvain Laubé, Peter Griggs. An epistemological approach to modeling: Cases studies and implications for science teaching. *Science Education*, Wiley, 2008, 92 (3), pp.424-446. [⟨10.1002/scs.20268⟩](https://doi.org/10.1002/scs.20268) . [⟨halshs-00361490⟩](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00361490)
- Gérard Sensevy, Andrée Tiberghien, Jérôme Santini, Sylvain Laubé, Peter Griggs. Modelling, an epistemological approach : cases studies and implications for science teaching.. *Science Education*, Wiley, 2008, 92 (3), pp.424-446. [⟨halshs-00856466⟩](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00856466)



C Rebrion-Rowe, Toufik Mostefaoui, Sylvain Laube, J.B.A. Mitchell. The dissociative recombination of hydrocarbon ions . III . Methyl - substituted benzene ring compounds. *Journal of Chemical Physics*, American Institute of Physics, 2000, 113 (8), [10.1063/1.1286974](https://doi.org/10.1063/1.1286974) . [hal-01290321](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01290321)



Sylvain Laube, Toufik Mostefaoui, Bertrand Rowe. Continuous heatable Langmuir probe for flowing afterglow measurements. *Review of Scientific Instruments*, American Institute of Physics, 2000, 71 (2), pp.519-521. [10.1063/1.1150234](https://doi.org/10.1063/1.1150234) . [hal-01290319](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01290319)

- T Mostefaoui, Sylvain Laube, G Gautier, C Rebrion-Rowe, Bertrand Rowe, et al.. The dissociative recombination of NO⁺ : the influence of the vibrational excitation state. *Journal of Physics B: Atomic and Molecular Physics*, Institute of Physics (IOP), 1999, 32 (22), pp.5247-5256. [10.1088/0953-4075/32/22/303](https://doi.org/10.1088/0953-4075/32/22/303) . [hal-01290322](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01290322)
- A. Le Padellec, Sylvain Laube, Oleg Sidko, Christiane Rebrion-Rowe, Bertrand Rowe, et al.. The dissociative recombination of KrH⁺ and XeH⁺ . *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics*, IOP Publishing, 1997, 30 (4), pp.963-967. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0953-4075/30/4/016/pdf> . [hal-01290353](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01290353)
- André Canosa, Sylvain Laubé, Christiane Rebrion-Rowe, Danièle Pasquerault, J.C. Gomet, et al.. Reaction of anthracene with atomic ions of interstellar interest. A FALP measurement at room temperature. *Chemical Physics Letters*, Elsevier, 1995, 245 (Issues 4-5), pp.407-414. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/000926149501040G> . [hal-01290351](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01290351)
- André Canosa, D.C. Parent, Danièle Pasquerault, J.C. Gomet, Sylvain Laube, et al.. Electron attachment to anthracene. A FALP measurement of the rate coefficient at room temperature. *Chemical Physics Letters*, Elsevier, 1994, Issues 1-3, pp.26-31. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0009261494009082> . [10.2436/20.2006.01.119](https://doi.org/10.2436/20.2006.01.119) . [hal-01290350](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01290350)

COMMUNICATION DANS UN CONGRÈS²⁶ DOCUMENTS


- Sylvain Laube, Ronan Querrec, Marie-Morgane Abiven, Serge Garlatti. Lab In Virtuo : méthodes pour l'étude et la conservation des paysages culturels industriels. *Gli Arsenali del Mediterraneo e dell' Atlantico*, Nov 2018, Venise, Italie. [hal-01950629](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01950629)
- Sylvain Laube, Ronan Querrec. Lab In Virtuo pour les SHS. *JOURNÉES DU CONSORTIUM 3D SHS*, Dec 2018, Bordeaux, France. [hal-01950641](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01950641)
- Sylvain Laubé, Ronan Querrec, Marie-Morgane Abiven, Serge Garlatti. Lab In Virtuo : Un environnement Virtuel Intelligent (EVI) participatif dédié à l'histoire et aux patrimoines des paysages culturels industriels.. *#dhnord2018: Matérialités de la recherche en sciences humaines et sociales*, Oct 2018, Lille, France. [hal-01950624](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01950624)

- Sylvain Laubé, Serge Garlatti, Ronan Querrec, Bruno Rohou. ANY-ARTEFACT-O : an ontology developed for history of industrial cultural landscape. *2nd Data for History workshop*, May 2018, Lyon, France. [〈hal-01950647〉](#)
- Sylvain Laubé, Ronan Querrec, Nicolas Richard, Rodolfo Contreras Neira, Milton Godoy Orellana, et al.. Paysages portuaires et réalité virtuelle : Taltal, un laboratoire dans le désert d'Atacama. *workshop*, Oct 2018, Brest, France. CERV Centre Européen de Réalité Virtuelle, ENIB, Technopôle Plouzané. [〈halshs-01922189〉](#)
- Sylvain Laube. HST Port. Un modèle d'évolution des paysages portuaires du point de vue de l'histoire des sciences et des techniques. *II C OLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO PORTUARIO SANTAFESINO "Hacia un programa de puesta en valor, preservación y difusión"*, Jun 2017, ROSARIO, Argentine. [〈https://ciudadport.hypotheses.org/100〉](#). [〈hal-01623454〉](#)
- Héctor Morales Morgado, Andres G. Seguel, Nicolas Richard, Ronan Querrec, Sylvain Laube, et al.. Humanidades digitales, patrimonio industrial y sistemas técnicos en el Desierto de Atacama. *workshop*, Jan 2017, Santiago, Chile. Laboratorio de Etnografía, Departamento de antropología, Universidad de Chile, 2017, [〈https://liamines.hypotheses.org/314〉](#). [〈halshs-01922164〉](#)
- Sylvain Laube, Serge Garlatti, Ronan Querrec. Histoire des paysages culturels industriels et humanités numériques : le modèle d'activité humaine ANY-ARTEFACT. "*Capitalismo en el desierto: Materialidades, población y territorios en Atacama (ss. XIX-XXI)*", *III Jornada de Antropología e Historia*, Nov 2017, San Pedro d'Atacama, Chile. [〈hal-01950651〉](#)
- Sylvain Laube. Maritimité, histoire et patrimoine scientifique et industriel: apport du modèle d'activité ANY-ARTEFACT. *NAVIGATION, PECHE ET IDENTITES MARITIMES XVe – XIXe SIECLES PERSPECTIVES RUSSES ET FRANCAISES*, Dec 2017, Paris, France. [〈hal-01950648〉](#)
- Bruno Rohou, Serge Garlatti, Sylvain Laube. L'ontologie PHO en Histoire des Sciences et Techniques. Catherine Roussey. *28es Journées francophones d'Ingénierie des Connaissances IC 2017*, Jul 2017, Caen, France. pp.121-126, Actes IC 2017 28es Journées francophones d'Ingénierie des Connaissances. [〈https://pfia2017.greyc.fr/ic/presentation〉](#). [〈hal-01570117〉](#)




- Bruno Rohou, Serge Garlatti, Sylvain Laube. Periodizar y comparar la evolución de los puertos: interés cruzado de las humanidades digitales en el enfoque de la historia de la ciencia y de la técnica aplicado a los puertos de Brest (Francia), Mar del Plata, Rosario, Quequén y Arroyo Pareja (Argentina).. *XVI Jornadas Interescuelas Mar del Plata*, Aug 2017, Mar del Plata, Argentina. Mesa N*79 "Puertos: trabajo, economía y configuraciones regionales (1880-1955)", 2017, Actas de las XVI Jornadas interescuelas/departamentos de Historia. [〈https://interescuelasmar delplata.wordpress.com/actas/〉](#). [〈hal-01683795〉](#)
- Sylvain Laube, Ronan Querrec, Serge Garlatti, Éric Maisel. Un exemple de paysage culturel portuaire : le pont tournant de Brest en réalité virtuelle. *Séminaire inaugural PAM 3D Lab (Patrimoines, Artefacts, Médiations & 3D)*, Mar 2016, Brest, France. [〈http://www.udpn.fr/IMG/pdf/seminaire-pam3dlab-brest-8-9-mars-2016.pdf〉](#). [〈hal-01290263〉](#)


- Sylvain Laubé, Ronan Querrec, Serge Garlatti. Modélisation des connaissances en histoire des sciences et des techniques : problématiques en cours. L'exemple du pont tournant de Brest. *Matinée d'études "Données pour l'histoire"*, Jun 2016, Lyo., France. [〈halshs-01326545〉](#)
- Sylvain Laube. Patrimoine(s), artefact(s), modélisation des connaissances et humanités numériques. *Séminaire de recherche « Histoire technique et humanités numériques »* (<https://liamines.hypotheses.org/471>), May 2016, Brest, France. [〈hal-01624824〉](#)
- Olivier Bruneau, Serge Garlatti, Muriel Guedj, Sylvain Laubé, Jean Lieber. SemanticHPST: Applying Semantic Web Principles and Technologies to the History and Philosophy of Science and Technology. Gandon, Fabien; Zimmermann, Antoine; Faron-Zucker, Catherine; Breslin, John; Villata, Serena; Guéret, Christophe. *The Semantic Web: ESWC 2015 Satellite Events*, May 2015, Portoroz, Slovenia. Springer International Publishing, 9341, pp.416-427, 2015, Lecture Notes in Computer Science. [〈10.1007/978-3-319-25639-9_53〉](#) . [〈hal-01214698〉](#)

- 

Sylvain Laube, Bruno Rohou, Serge Garlatti. Humanités numériques et web sémantique : de l'intérêt de la modélisation des connaissances en histoire des sciences et des techniques pour une histoire comparée des ports de Brest (France) et Mar del Plata (Argentine). *DI 2014 : 1st international conference on Digital Intelligence*, Sep 2014, Nantes, France. 2014. [〈hal-01184989〉](#)
- Jean-Marie Gilliot, Sylvain Laube, Cuong Pham Nguyen. A collaborative pervasive IBST scenario with semantic facilities. *Workshop Future Learning Landscapes : Towards the Convergence of Pervasive and Contextual computing, Global Social Media and Semantic Web in Technology Enhanced Learning at ECTEL 10*, Sep 2010, Barcelona, Spain. 2010. [〈hal-00945155〉](#)

- 

Muriel Guedj, Sylvain Laube, Pierre Savaton. Vers une didactique de l'histoire des sciences : Eléments de problématiques et de méthodologie pour une didactique de l'épistémologie et de l'histoire des sciences et des techniques (EHST). *Congrès International d'Actualité de la Recherche en Education et en Formation*, Aug 2007, Strasbourg, France. Actes du colloque AREF (Actualité de la recherche en éducation et en formation), 2007, [〈http://www.congresintaref.org/index.php?cont_id=1&lang=fr〉](http://www.congresintaref.org/index.php?cont_id=1&lang=fr) . [〈hal-01290346〉](#)

- 

Claire Doquet-Lacoste, Sylvain Laube. Les écrits intermédiaires au cycle 3 Carnet de lecture et carnet d'expériences au Cycle 3 : quels outils pour quelle construction de savoirs ?. *Congrès International d'Actualité de la Recherche en Education et en Formation*, Aug 2007, Strasbourg, France. Actes du colloque AREF (Actualité de la recherche en éducation et en formation), 2007, [〈http://www.congresintaref.org/index.php?cont_id=1&lang=fr〉](http://www.congresintaref.org/index.php?cont_id=1&lang=fr) . [〈hal-01290348〉](#)



•

Jean Louis Tetchueng, Serge Garlatti, Sylvain Laubé. A Didactic-based Model of Scenarios for Designing an Adaptive and Context-Aware Learning System. *IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence*, 2007, United States. pp.723-726, 2007. [〈hal-00197199〉](#)



•

Jean Louis Tetchueng, Serge Garlatti, Sylvain Laubé. Adaptive and context-aware scenarios for technology-enhanced learning system based on a didactical theory and a hierarchical task model. I. Hatzilygeroudis, A. Ortigosa, M. D. Rodriguez-Moreno. *ReTieL'07: International Workshop on REpresentation models and Techniques for Improving e-Learning: Bringing Context into Web-based Education*, Roskilde, Denmark, 2007, Roskilde, Denmark. pp.40-47, 2007. [〈hal-00190071〉](#)



•

Jean-Louis Tetchueng, Serge Garlatti, Sylvain Laubé. Un modèle informatique de scénario fondé sur des pratiques réelles d'enseignement et une théorie didactique. Jun 2007, INRP, 2007. [〈hal-00161469〉](#)



•

Jean Louis Tetchueng, Serge Garlatti, Sylvain Laubé. Un modèle informatique de scénario fondé sur des pratiques réelles d'enseignement et une théorie didactique. *EIAH 2007: Environnement Informatique pour l'Apprentissage Humain*, 2007, Suisse. pp.113-118, 2007. [〈hal-00197200〉](#)

- Sylvain Laube, Serge Garlatti, Yves Kuster, Jean-Louis Tetchueng. Scénarios intégrant les TICE : les méthodologies et les cadres théoriques à l'oeuvre dans la recherche MODALES. Jean-Philippe Pernin, Hélène Godinet. *Colloque "Scénariser l'enseignement et l'apprentissage : une nouvelle compétence pour le praticien ?" dans le cadre de la 8ème Biennale de l'éducation*, Apr 2006, Lyon, France. Actes du colloque Scénariser l'enseignement et l'apprentissage : une nouvelle compétence pour le praticien ? 2006, [〈http://ife.ens-lyon.fr/publications/edition-electronique/documents-travaux-recherche-education/BR056.pdf〉](http://ife.ens-lyon.fr/publications/edition-electronique/documents-travaux-recherche-education/BR056.pdf) . [〈hal-01290349〉](#)



•

Jean Louis Tetchueng, Serge Garlatti, Sylvain Laubé, Yves Kuster, Oussama Kassem Zein, et al.. The co-design of scenarios for a didactic-based E-learning system viewed as an adaptive virtual document. *2nd IEEE International Conference on Information & Communication Technologies*, 2006, Damascus, Syria. pp.583-588, 2006. [〈hal-00197388〉](#)

- Sylvain Laubé, A. Lepadellec, Christiane Rebrion-Rowe, Oleg Sidko, Bertrand Rowe. Experimental Studied of Dissociative Recombination of H₃⁺ and KrH⁺. D. Zaifman, J.B.A. Mitchell, D. Schwalm, and B.R. Rowe. *Workshop on Dissociative Recombination: Theory, Experiment and Applications*, May 1995, Ein Gedi, Israel. World Scientific Publishing, Proceedings of the 1995 Workshop on Dissociative Recombination: Theory, Experiment and Applications III pp.247, 1996, [〈http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=18509〉](http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=18509) . [〈hal-01290329〉](#)

POSTER¹ DOCUMENT



Sylvain Laube, Chambon Grégory, Ronan Querrec. PAM 3D Lab et OpenFactory de l'UBO UN PROJET PLURIDISCIPLINAIRE EN SHS et HUMANITES NUMERIQUES . *Assises de la pédagogie*, Feb 2016, Brest, France. [〈http://www.univ-brest.fr/assises_pedagogie/〉](http://www.univ-brest.fr/assises_pedagogie/) . [〈hal-01290267〉](#)

CHAPITRE D'OUVRAGE⁴ DOCUMENTS



- Didier Cariou, Sylvain Laube. Croiser l'histoire des techniques et l'histoire pour construire un milieu didactique favorisant une pensée critique ?. *Pensée critique, enseignement de l'histoire et de la citoyenneté*, 2018. [〈hal-01883280〉](#)
- Olivier Bruneau, Sylvain Laubé. Inquiry based Science teaching and History of Science. Bruneau, Olivier; Laubé, Sylvain; de Vittori, Thomas; Massa-Esteve, Maria-Rosa; Grapi, Pere; Heering, Peter. *History of Science and Technology (HST) : ICT Resources for Science Teaching (IBST)*, Frank & Timme GmbH, pp.13-28, 2012. [〈hal-01180131〉](#)
- Jean-Marie Gilliot, Cuong Pham Nguyen, Serge Garlatti, Issam Rebaï, Sylvain Laubé. Tackling Mobile & Pervasive Learning in IBST. *Innovative Methods for Science Education: Hisrtory of Science, ICT and Inquiry Based Science Teaching*, Ffranck & Timme, pp.161-180, 2012, Verlag fur wissenschaftLiche Literatur, 978-3-86596-354-3. [〈hal-00797545〉](#)
- Olivier Bruneau, Sylvain Laubé, Thomas De Vittori. ICT and History of mathematics in the case of IBST. Bruneau, Olivier; Laubé, Sylvain; de Vittori, Thomas; Grapi, Pere; Massa-Esteve, Maria-Rosa; Heering, Peter. *History of Science and Technology (HST) : ICT Resources for Science Teaching (IBST)*, Frank & Timme GmbH, pp.145-160, 2012. [〈hal-01180129〉](#)

DIRECTION D'OUVRAGE, PROCEEDINGS, DOSSIER² DOCUMENTS

- Thomas De Vittori, Olivier Bruneau, Pere Grapi, Sylvain Laubé, Maria-Rosa Massa-Esteve, et al.. Innovative Methods for Science Education: History of Science, ICT and Inquiry Based Science Teaching. Frank&Timme, pp.358, 2012, 978-3-86596-354-3. [〈hal-00730373〉](#)
- Olivier Bruneau, Sylvain Laubé, Thomas De Vittori, Peter Herring, Maria-Rosa Massa-Esteve, et al.. The Usage of ICT and IBST by the History of Science and Technology. Bruneau, Olivier; de Vittori, Thomas; Grapi, Pere; Heering, Peter; Laubé, Sylvain; Massa-Esteve, Maria-Rosa. France. Frank & Timme GmbH, 2012. [〈hal-01219489〉](#)

PRÉ-PUBLICATION, DOCUMENT DE TRAVAIL² DOCUMENTS

- Sylvain Laubé. Pour une histoire anthropologique des paysages culturels industriels : le méta-modèle ANY-ARTEFACT et ses applications en humanités numériques. 2018. [〈hal-01903495〉](#)
- Marie-Morgane Abiven, Sylvain Laubé, Ronan Querrec, Serge Garlatti, Bruno Rohou, et al.. Histoire des paysages portuaires et humanités numériques. 2018. [〈hal-01797296〉](#)

RAPPORT² DOCUMENTS

- Raphaëlle Krummeich, Sylvain Laube, Jean-Bernard Cremnitzer. Sauvegarde du pont tournant de Dieppe : Repenser la fonction d'un pont en activité à forte valeur patrimoniale comme un outil porteur de projets de développement culturel, économique et social des paysages portuaires du territoire.. [Rapport de recherche] IRIHS FED4137 - Université de Rouen Normandie; ENSA Normandie. 2016. [〈hal-01364861〉](#)
- Ghislaine Gueudet, Laetitia Bueno-Ravel, Hervé Ferriere, Dominique Forest, Yves Kuster, et al.. Technologies, resources, and inquiry-based science teaching. A literature review.. [Research Report] CREAD. 2009. [〈hal-01151156〉](#)