

Master d'histoire des sciences de Nantes

Mémoires soutenus depuis 2009

(version du 19/10/2021)

Mémoires 2009 – 2010 (*Master 2 Histoire des Sciences et des techniques*)

BAJOU Bruno, "Les orobranches, évolution des connaissances aux XVIIIe et XIXe siècles".

BELLA Sandra, "Une histoire de la réception du calcul des différences dans les milieux savants français (1686-1696)".

BERTRAIS Guillaume, "Les mathématiques au Palais de la découverte de 1937 à 1967".

CARNEC Hubert, "Marcel Beaulieu, un homme du cinéma amateur".

CAYRE Benoît, "Lacépède et la postérité de Buffon".

CHEBBI LAMOUCI Kaouthar, "La classification des oiseaux chez les savants médiévaux dans les textes arabes. Examen de Kitâb al-haywan de Jahiz. (776-868)".

DUPUIS Francis, "Les systèmes articulés au confluent des mathématiques et de la mécanique au XIXe siècle".

GABARD Anne, "Le combat acharné d'une femme médecin, chercheur du XXe siècle : Madame le Professeur Thérèse Planiol".

LE BOULCH Anne-Elisabeth, "Lucien Daniel et la greffe végétale".

LE MEUR Laurent, "Quand la chimie industrielle croise la chimie minérale : Louis Hackspill (1880 - 1963)".

LE VIGOUROUX Philippe, "Les conditions de la réception des idées de Wegener sur la dérive des continents en France dans les années 1920".

MANGÉARD Régine, "La conception des géométries non euclidiennes et leur réception au XIXe siècle".

MARINESQUE Sébastien, "Le Colloque du CNRS de 1951 sur les machines à penser (titre à préciser)".

MERCERON Sylvie, "Mersenne et l'expérience dans « Les Nouvelles Pensées de Galilée".

RAJADE Mehdi, "Histoire de l'observation de la planète Terre depuis l'espace. Les années 1945-1978. De l'espace militaire à l'espace civil commercial".

REMY Frédérique, "Le monde polaire, de l'homme de terrain à l'homme de lettres. Entre sciences et littératures, 1850-1900".

STAELEN Erick, "Enseignement de l'atomisme dans les classes de sciences des lycées français. Quelles évolutions entre 1902 à 1939".

VAIRE Pierrick, "Le livre de perspective de René Gaultier (1648). Ingénieux mais trop tardif ?"

Mémoires 2010 – 2011 (*Master 2 Histoire des Sciences et des techniques*)

ABDELHAFIDI Mohamed, "L'institut agronomique La maison carrée d'Alger".

BONNAN Stéphanie, "Edmond Bauer, expérimentateur et théoricien de 1907 à 1928"

BOUCHAMMA Karim, "Représenter le monde, mesurer la terre. Des instruments et des hommes (1440-1617)"

CASALI Matthieu, "Diverses applications de l'énergie électrique dans la marine militaire à partir de la revue maritime et coloniale (1861-1896) et de la revue maritime (1896-1914)"

DAOU Martine, "Histoire des armes biologiques - XIXème au XXème siècle"

GARCIA-MELGARES, "La théorie géosynclinale de 1859 à 1970"

GAYRAUD Alain, "Graham Cairns-Smith et la théorie de la relève génétique"

GERAULT Catherine, "Le compas de proportion"

GUILLET Carène, "Les mathématiques dans les bulletins de l'enseignement de l'Afrique occidentale française"

ISTIN Marie-Cécile, "Charles Bertin, professeur d'hydrographie et auteur d'une méthode de calculs nautiques au début du XXème siècle"

JOFFREDO Thierry, "L'introduction à l'analyse des lignes courbes algébriques : Gabriel Cramer, héritier de Newton"

LE CORRE Jean-Marc, "Alphonse Labbé et le laboratoire de biologie marine du Croisic (1920-1944). Un outil pour des sciences positives?"

MARTIN Philippe, "L'usine à carbure et à cyanamide de Wingles, la Société des Mines de Lens et les usines annexes"

MARTY Line, "L'institutionnalisation de la coopération internationale en astronomie entre les deux guerres mondiales"

MORILLE Claudine, "Des dépôts informels à l'industrie : Comment la juridiciarisation des établissements classés produisant des engrais a-t-elle permis l'émergence de l'industrialisation à Nantes entre 1810 et 1918"

PETON Loïc, "Le "mythe de l'abîme" : hypothèses pour des profondeurs marines dépourvues de vie au XIXème siècle (1831 - années 1860)"

PLANTADE François, "La correspondance entre Gösta Mittag-Leffler et Jules Houël (1872-1883) : une communion de pensée entre deux mathématiciens européens d'horizons différents"

PREVERAUD Thomas, "Vers des mathématiques américaines. Enseignements et éditions : de Robert Adrain à la genèse nationale d'une discipline (1800-1843)"

PRIGENT Amandine, "Entre arithmétique et algèbre autour de 1700 : étude d'un manuscrit à visée pédagogique"

RENAUD Hervé, "Jules Tannery : les nombres, objet d'études et sujet d'un renouvellement de l'enseignement des mathématiques (1886-1903)"

ROBIN Jérémie, "L'origine, la création et les premières années d'exercice (1884-1899) de la Station d'essais de semences de l'Institut National Agronomique de Paris"

ROUXEL Thibaut, "Utilisation et diffusion du Perot-Fabry dans la recherche française de 1896 à 1950"

SARRAZIN Céline, "Les flores de Gaston Bonnier, Une histoire éditoriale, de la simple diagnose à la géographie botanique raisonnée"

Mémoires 2011 – 2012 (*Master 2 Histoire des Sciences et des techniques*)

BERENGERE-DAVID Sophie, « Une histoire des idées sur la structure interne de la Terre entre 1848 et 1940, à travers le développement de les méthodes d'explorations sismique » (dir : Pierre Savaton)

BOUYER Céline, « Arthur Good alias Tom Tit : Aspects singuliers et ordinaires de la vulgarisation scientifique vers 1900. »

CERF Jean-Paul, « La Saône et le Rhône dans les révolutions industrielles - Zoom sur les aménagements multiples de la Compagnie Nationale du Rhône (CNR) : le cas de l'agglomération lyonnaise »

CHARLES Patrick, « Le cercle de réflexion de Borda ou l'apogée de la science nautique au XVIIIe siècle »

COTTENCEAU-LEDU Angélique, « Joseph-Etienne Renou (1740-1809) Chirurgien – naturaliste Angevin » (dir : Cristiana Oghina-Pavie)

DREYER Françoise, « Le Danien entre Crétacé et Tertiaire. Un exemple de la difficile construction des la géologie zoologique (1825-1855) » (dir : Gabriel Gohau)

JAFFREZIC Olivier, « Itinéraire du concept de nappe de charriage : De sa naissance dans les Alpes à son évolution dans les chaînes côtières maghrébines (1884-1930) »

LADJAL Omar, « L'impression sur métaux entre 1880 et 1935. Le cas Carnaud Basse-Indre »

LAHOUD Pascale, « Note critique de Avicenne (XIe siècle) : Théoricien de la médecine et Philosophe (Approche épistémologique) de Floréal SANAGUSTIN »

MEYER Gérard, « Alexandre-Théophile Vandermonde et sa traversée du XVIIIe siècle »

MOISY Virginie, « Fernand Holweck (1890-1941). Des mains en or »

PIAUD Guylaine, « Microscopie fin XIXe »

ROUX Fabrice, « L'émergence de la méthode phytosociologique de Braun-Blanquet »

VIDAL Nathalie, « L'Observatoire météorologique du puy de Dôme de 1869 à 1956 - Histoire d'un observatoire de montagne »

VITERBO David, « Raymond LATARJET (1911-1998), un biologiste au parcours rayonnant »

Mémoires 2012 – 2013 (*Master 2 Histoire des Sciences et des techniques*)

CHRETIEN Françoise, « Les équations en partant de l'ouvrage d'Albert Girard »

COHEN-BACRI Esther, « Srivinas Ramanujan (1887-1920) : réception et permanence d'un mathématicien »

DAJOUX Solène, « Transmettre les *Éléments* avec Oliver Byrne (1811-1890) »

DAUX Fabrice, « Les mathématiques à l'École du génie de Mézières dans la seconde moitié du XVIIIe siècle »

DUPAS Agathe, « La prospective énergétique en France à partir de 1945. L'évolution méthodologique et du paysage des acteurs. »

EYCHENNE Bertrand, « L'enseignement de Lino de Pombo au Colegio Militar de Bogota : *Les leçons de géométrie analytique* (1850) »

IZARD Jean-Philippe, « À propos du Manuscrit In 4•4 de la Bibliothèque Municipale de Caen, le traité de tous les remèdes du sage Abdallah Ben Mohammed. La langue, la faune et la flore utilisées, les préoccupations et les traditions médicales dans le Maghreb au XVIe siècle »

LAURENT Frédéric, « Les problèmes d'arithmétique d'Anania de Chirak, un regard sur l'Arménie du VIIe siècle »

MARREC Anaël, « Les énergies naturelles dans l'entre-deux-guerres. Analyse d'une dynamique d'innovation en France »

NIZARD-PICARD Catherine, « Étude des contributions mathématiques d'Olry Terquem (1782-1862) et Camille Géroton (1799-1891) avant 1842 »

PAQUEREAU Anne Gabrielle, « D'Euclide à l'Empereur Kangxi, un livre passeur : Les *Elemens* du Jésuite Ignace-Gaston Pardies, 1671 »

ROUX Fabrice, « L'émergence de la méthode sociologique de Braun-Blanquet » (Dir. Stéphane Tirard)

SARDIN Jean-Fabien, « De l'existence du point de rebroussement de seconde espèce : l'inadvertance de l'abbé de Gua de Malves »

VITERBO David, « Raymond Latarjet (1911-1998), un biologiste au parcours rayonnant » (Dir : Laurent Loison)

Mémoires 2013 – 2014 (*Master 2 Histoire des Sciences et des techniques*)

AFROUSS Aissame, « La radioprotection illustrée. Analyse des affiches créées par le Service de protection contre les radiations de Marcoule (1959-1968) », dir. Franck Guarnieri et Aurélien Portelli (CRC – Mines de Paris).

BERNASCONI Bruno, « Émile Boutroux. Une philosophie de la contingence à l'ère du positivisme », dir. Stéphane Tirard.

DE VARENT Charlotte, « Descartes, Pascal et l'usage de l'infini », dir. Vincent Jullien.

DONIN Aline, « Des collections privées au Muséum public du XVIII^e et XIX^e siècle. Les collections d'entomologie du Muséum de Nantes », dir. Stéphane Tirard.

GUITTON Anne, « La Structure de la théorie de l'évolution » dir. Stéphane Tirard.

LAHOUD Pascale, « Note critique de *Avicenne (XI^e siècle) : Théoricien de la médecine et Philosophe (Approche épistémologique)* de Floréal Sanagustin », dir. Mehrnaz Katouzian-Safadi (UMR7219 – CNRS)

LEBOUC Sébastien, « Introduction à la mathématique de Pierre Bourdin », dir.

LEPAROUX René, « Robert Le Ricolais. La nature comme modèle », dir. Jean-Louis Kerouanton.

PICHON Jean-Marc, « Concevoir l'extinction des espèces au XIX^e siècle. De l'entrée du vivant au Muséum national d'histoire naturelle à une prise de conscience scientifique de la protection des espèces. », dir. Stéphane Tirard.

QUANTIN Matthieu, « Des Halls aux Halles », dir. Jean-Louis Kerouanton.

Mémoires 2014 – 2015 (*Master 2 Histoire des Sciences et des techniques*)

BAUGET Fabrice, « La création et les débuts de la station pilote de l'Institut de Recherches de la Sidérurgie », dir. Jean-Louis Kerouanton et Pierre Teissier.

BEN NESSIB Riadh, « Histoire et vulgarisation de l'astronomie arabe à travers les instruments », dir. Guy Boistel.

BOURDIER Katell, « 1957 Année Géophysique Internationale et Antarctique, un modèle de coopération scientifique », dir. Stéphane Tirard.

CAZAL Arnaud, « *Le Bulletin* astronomique (1884-1918) » dir. Guy Boistel.

FRIGOT Stéphane, « La trajectoire d'un enseignant de province dans les deux premiers tiers du XIX^e siècle », dir. Jenny Boucard.

GANDON Clément, « L'énigme du paradoxe hydrostatique, De la fixation à la clef du levier, Elements historiques des théorisations de la balance hydraulique », dir. Jenny Boucard et Alexandre Guilbaud.

GHARNIT Elouana, « La transformation des comportements chez les biologistes français au tournant du XX^e siècle » dir. Stéphane Tirard et Jean-Sébastien Bolduc.

GOUYER Caroline, « Paul Bert (1833-1886) La science au service de la république », dir. Stéphane Tirard.

GUEGUAN Robert, « Pierre d'Incarville, de l'Académie du renseignement », dir. Stéphane Tirard.

HAROURY Gabriel, « L'éther des physiciens au XX^e siècle : étude épistémologique et historique » dir. Pierre Teissier.

HENRIET Pierre, « L'industrie sidérurgique, l'Etat et les syndicats en France » dir. Pierre Teissier.

HERRING Emilie, « Intuition bergsonienne et synthèse teilhardienne : étude sur l'évolutionnisme métaphysique des zoologistes néo-lamarckiens Albert Vandel et Pierre- Paul Grasse », dir. Stéphane Tirard et Laurent Loison.

ROBINEAU Didier, « Etude de la propulsion des torpilles sous marines entre 1860 et 1945 » dir. Jean-Louis Kerouanton.

VIDAL Frédéric, « La géologie de l'écologie agricole au début du Xxème siècle aux Etats-Unis : regard sur les travaux de l'agronome américain Karl Henri William Klages », dir. Guy Boistel.

Mémoires 2015 – 2016 (*Master 2 Histoire des Sciences et des techniques*)

ABDOUROIHAMANE Mahamoud Bacar, « L'étude des naturalistes aux Comores du XIXème au XXème siècle », dir. Stéphane Tirard.

BORDIGA Pierre-Ludovic, « La fabrication de chaussures dans les Mauges fin XIXe fin Xxe. Cent ans d'évolution », dir. Jean-Louis Kerouanton.

BUROT Annabelle, « Conception et diffusion des machines arithmétiques en France entre 1870 et 1914 », dir. Jenny Boucard.

CAMPION Yannick, « Umweltraum Milieu et espace chez Jakob von Uexküll », dir. Stéphane Tirard

DESTEPHENS Bruno, « Les nombres de Bernoulli (1850-1910) Un aperçu de la diversité des pratiques mathématiques dans la deuxième moitié du XIXème siècle », dir. Jenny Boucard.

DIOP Thierno, « L'histoire de l'énergie solaire au sénégal contemporain », dir. Pierre Teissier.

FAIVRE Jonathan, « Le concept de bourgeon dans la 3ème édition du Traité de Botanique de Julius von Sachs », dir. Stéphane Tirard.

GUYARD Thomas, « La cristallographie française entre 1800 et 1820 : les exemples d'Ampère et de Brochant de Villiers, dir. Pierre Teissier et Jenny Boucard.

JEZEQUEL Eve, « La bioluminescence au XIXème siècle. Approche des travaux scientifiques portant sur l'élucidation des mécanismes de biophotogénie », dir. Stéphane Tirard.

KOCH Carole, « Valorisation du patrimoine hydraulique industriel : les enjeux d'une approche d'archéologie industrielle avancée. Le cas de la fabrication de la poudre noire à la poudrerie de Saint Chamas (13) de 1960 à 1946 », dir. Jean-Louis Kerouanton.

LAFAIT-MAISON Marion, « Les machines hydrauliques dans l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert : définition, commentaires et analyses » dir. Pierre Tessier et Alexandre Guilbaud.

PEREIRA Adeline, « Léon Brillouin, la contribution décisive d'un physicien du Xxème siècle à la définition de la vie. Un apport prisonnier d'une époque », dir. Stéphane Tirard et Pierre Teissier.

Mémoires 2016 – 2017 (*Master 2 Histoire des Sciences et des techniques*)

BATUT-HOURQUEBIE Christine, « Science et langage dans les œuvres de François Jacob », dir. Stéphane Tirard.

BELIN-POUIL Nathalie, « La fabrication de la *musique* dans les Accordéons Maugein Frères 1919 1965 Mise en place d'un système technique », dir. Stéphane Le Gars.

BOURCERIE Emeline, « Les femmes russes et les mathématiques entre 1860 et 1917 », dir. Jenny Boucard

GABORIAU Renald, « Des autistes et des robots : analyse historique et épistémologique d'une rencontre », dir. Stéphane Tirard.

GUERNIER Emmanuelle, « Place et applications des recherches sur les diviseurs des formes quadratiques dans *l'Essai sur la théorie des nombres* de Legendre », dir. Jenny Boucard.

JEULIN Philippe, « Les nombres Entiers Complexes, 1750-1850. Origines et utilisations », dir. Jenny Boucard.

KOLOMDJA Pauline, « L'Architecture de l'habitat chez les peuples Moudang de l'extrême Nord Cameroun à la deuxième moitié du 20ème siècle : Evolution des structures, des techniques de constructions, usages et importance des bâtiments », dir. Pierre Teissier et Jean Louis Kerouanton.

PASTOR Alice, « Contribution des travaux de Vera Rubin dans la découverte de la matière noire », dir. Scott Walter.

ROGGY Jérémy, « Histoire de l'essor des plastiques et discours de valorisation développés par les chimistes (1940s-1970s) », dir. Pierre Teissier.

Mémoires 2017 – 2018 (*Master 2 Épistémologie et Histoire des Sciences et des techniques*)

ADAM HASSANE DEYE, « Le laboratoire de Recherche vétérinaire et zootechnique de Farcha et l'éradication de la peste bovine : 1949-2007 », dir. Jenny Boucard

DERIANO Nadège, « Théâtre / Science une rencontre pour penser l'avenir », dir. Frédéric Le Blay

VALDES Eve Nirina, « André Sainte-Laguë ou la genèse d'une vulgarisation de l'Entre-Deux-Guerres », dir. Jenny Boucard

FALL Alasanne, « Systèmes de production du matériel agricole au Sénégal 1960-2000. Cas des forgerons de Thiès dans le processus d'industrialisation du pays après l'indépendance », dir. Pierre Teissier

FERRIERE Sarah, « Le calmar géant (*Architeuthis dux*), changement de statut au XIXe siècle », dir. Stéphane Tirard

GUILLOUROUX Florian « L'évolution de techniques de communications et de médiations sur le plancto », dir. Hervé Ferrière

GUIGNARD Baptiste, « La lettre de Bailly démontrée nulle sur la question du feu central. Par l'ouvrage de Romé de l'Isle », dir. Stéphane Tirard

LEGRAND David, « Titre », dir. Jean Louis Kerouanton et Pierre Teissier

LEMARCHAND Mathilde, « La tomographie par Emission de Position (TEP) : La radioactivité au service de l'imagerie médicale », dir. Pierre Teissier

SECHER Fabrice, « Les Aciéries de Ploërmel. Déterminants et évolution de l'environnement technique des origines à 1983 », dir. Jean-Louis Kerouanton

PETILLON Xavier, « La science et la technique des transhumanistes : entre fiction et utopie. Analyse du discours des transhumanistes à travers leurs principaux manifestes », dir. Frédéric Le Blay

PETIT Axel « Un procès alchimique dans la France de Louis XIII : l'affaire Dubois », dir. Aurélien Ruellet

TRONCHE Nadia, « Titre », dir. Scott Walter

WADOUX Alexandre, Aspects épistémologiques de la science des sols (fin XIXe siècle) », dir. Stéphane Tirard

Mémoires 2018 – 2019 (*Master 2 Épistémologie et Histoire des Sciences et des techniques*)

BRARD Angès, « L'objet mathématique des réseaux (ou graphes) de 1847 à 1929 », dir. Jenny Boucard

GUIGNARD Pierre, « Révision de l'Uniformitarisme dans la 2nd moitié du XXe siècle – L'exemple de l'article de S. J. Gould (1965) », dir. Stéphane Tirard

REY Guillaume, « Les stations en primatologie. Etude des cas de Makokou et Paimpont 1962-1989 », dir. Stéphane Tirard

Mémoires 2019– 2020 (*Master 2 Épistémologie et Histoire des Sciences et des techniques*)

BIJON Noémie, « L'évolution de l'enrichissement des collections dans un musée d'histoire naturelle. Exemple des collections Dubuisson au Muséum d'histoire naturelle de Nantes », dir. Stéphane Tirard et Denis Demarque

BOUCHER Ophélie, « La petite hydraulique française de l'écologie politique (années 1960) aux politiques environnementales (années 1990) », dir. Anaël Marrec

GENTRIC Louis « Nicolas Andry et le traité de la génération des vers. Un médecin parisien du XVIIIe siècle et son œuvre », dir. Stéphane Tirard

GRATREAU Elodie, « Nanopsychiatrie : enjeux épistémologiques - Etude historique et philosophique d'un champ disciplinaire émergent », dir. Jean-Claude Dupont

LEMOINE Gwenaëlle, « Les instruments scientifiques dans les établissements secondaires de Vendée au XIXeme siècle », dir. Colette Le Lay et Pierre Teissier

MEZIERES Guillaume, « Les scientifiques dans le « Parlement de la mer ». Regards sur le Parc naturel marin d'Iroise », dir. Hervé Ferrière

MOREAU Frédérique, « L'administration de l'eau à la Rochelle de 1862 à 1914 », dir. Dor. Pierre Teissier

Mémoires 2020– 2021 (*Master 2 Épistémologie et Histoire des Sciences et des techniques*)

BAILLEUX Romane, « Construction de la pensée scientifique d'une femme à la fin du XIXe siècle : l'exemple de Céline Renooz de 1875 à 1890 », dir. Jenny Boucard

MALOU Delplancke, « Histoire des contenus d'enseignement prescrits : des Sciences naturelles aux Sciences de la Vie et de la Terre. Regards historico didactique et socio historique sur l'évolution d'une discipline scolaire des années 1960 à nos jours », dir. Stéphane Tirard

DUPLAQUET Laura, « Penser le futur : Anticipation et Modélisation. Un défi entre science et arte », dir. Frédéric Le Blay

GAIGARD Laëtitia, L'influence des médias sur le développement d'une controverse scientifique. Le cas de la polémique de la « mémoire de l'eau », dir. Stéphane Tirard

VAZQUEZ-BUENFIL Luis, « L'homme amélioré ou l'homme augmenté ? Les convergences technologiques BNIC et les risques multifactorielles du Transhumanisme », dir. Stéphane Tirard