

**SOCIETE FRANÇAISE D'HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES**

**XIV<sup>e</sup> CONGRES**

**BORDEAUX, 19-21 AVRIL 2023**

# **PROGRAMME DES COMMUNICATIONS**

Les communications dureront 20 minutes maximum,  
suivies de 10 minutes de questions

Les salles sont équipées pour la vidéoprojection,  
mais n'ont pas d'ordinateur

# Mercredi 19 avril 2023

- 8h30-9h30**      **Accueil** – Hall
- 9h30-10h15**    **Discours d'ouverture** – amphithéâtre A
- 10h15-11h15**   **Jeunes chercheurs à l'honneur : Sébastien Pautet, Dalia Deias et Martin Robert, animé par Th. Morel** – amphithéâtre A
- 11h15-12h30**   **Conférence « L'histoire des sciences par leurs marges », par Bernadette Bensaude-Vincent, présentée par J. Simon** – amphithéâtre A
- 12h30-14h00**   **Déjeuner** – esplanade du bâtiment A22
- 14h00-16h00**   **Session 1 (symposiums)**

## Salle 101 : LACHEZE C. *et al.* - Techniques musicales anciennes : l'histoire des techniques comme outil pour une restitution historiquement informée

- BEGHIN Ph. *et al.* - L'usage de la photogrammétrie pour l'étude morphologique de violons anciens
- DURIER M.-G. - La science des matériaux et l'histoire des techniques comme outil pour une restitution historiquement informée des cordes harmoniques de piano
- LACHEZE C. *et al.* - Von denen Bier=Fidlern. Pour une restitution de la musique populaire ancienne
- MOREL F. - Les représentations iconographiques médiévales des tambours sur cadre dans le bassin méditerranéen : une étude du contexte d'utilisation et des modes de jeu au service d'une pratique historiquement informée

## Salle 102 : PIERREL J. *et al.* - Hidden Science : underground laboratories

- BOBYLEV N. - Science underground : past achievements and future needs
- FERON F.-X. - L'implantation d'un « Petit Beaubourg » sous terre : retour sur la genèse et la construction de l'Ircam dans les années 1970
- GEISLER-ROBLIN A. - Forgotten science : underground research laboratories for nuclear waste studies and the possibility of abandonment
- PATINAUX L. - Rentrer dans la roche. Savoirs expérimentaux et administration de la preuve dans la gestion des déchets nucléaires français
- PIERREL J. - Louis Pasteur in the basement

### Salle 103 : Communications libres 1

- CAMPETELLA M. - La nomenclature scientifique vernaculaire dans les traités italiens de zoologie du XVII<sup>e</sup> siècle
- DEWARUMEZ-MINOT Ch. - L'accès aux spécimens dans l'illustration scientifique au XIX<sup>e</sup> siècle : acquisition, compréhension, conservation
- KEFER M. - Les missions en Afrique de Pierre-Paul Grassé
- **LE ROUX B.** - La place des sciences naturelles au sein de la Société des sciences historiques et naturelles de la Corse au tournant du XX<sup>e</sup> siècle
- NIVET Ch. - Biographie de Gregor Mendel
- FOUCHARD J. et ROUSSEAU N. - L'essaimage du mot *stroma* dans les sciences biologiques et médicales au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle

### Salle 104 : EDWARDS-GROSSI E. - Autour du concept de « race » : faire l'histoire du racisme scientifique en histoire des sciences et des techniques

- COQUEUGNIOT H. *et al.* - Evolution des représentations scientifiques de la diversité humaine à travers les écrits des membres du laboratoire d'anthropologie de l'EPHE (laboratoire Broca)
- GARDET M. - Entre étiologie de l'enfant musulman et aveu d'impuissance. Le regard des professionnels de l'éducation surveillée sur les jeunes Français musulmans d'Algérie, 1946-1964
- HELLO E. - Le concept de race chez les néomalthusiens français (1880-1940)
- IHL J.-H. - Opposés mais solidaires. Les raciologues catholiques et leurs collègues nazis (1930-1950)
- MAZLIAK L. *et al.* - Utiliser l'analyse harmonique pour « classer les races humaines ». Le programme de recherche de Fernand Ozil à Marseille (1941-1948)
- WIRTH A. - Comprendre le racisme scientifique des technologies d'analyse faciale

### Salle 105 : MARTINEZ J.-Ph. *et al.* - La physique de l'après Seconde guerre mondiale : entre ruptures et continuités

- BLANCHARD D. - Instaurer l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules. Une composition d'équilibristes entre disciplines en refondation, pratiques de recherche en mutation, exigences sociales et héritages scientifico-institutionnels (1965-1971)
- GABRIEL J. - Les particules étranges avant l'étrangeté dans la physique japonaise d'après-guerre
- GAUTHERON L. - La désunité de la physique des hautes-énergies : supersymétrie et cultures théoriques (1980-2020)
- MARTINEZ J.-Ph. - Diagrammes de Feynman et théorie des mésons de Yukawa : je t'aime... moi non plus

- PASSOS VIDEIRA A.A. - Physique et diplomatie dans le contexte de la guerre froide : le cas du Centro Latino-americano de Física
- RIVAT S. - De l'univers infini au monde effectif
- ROGER M. - Essais nucléaires, supercalculateurs et instrumentation du monde : comment la Big Science a reconfiguré le génie parasismique
- VAN LEEUWEN R. - String theory between grand visions and daily problem-solving

#### Salle 106 : GUEDJ M. - L'énergie dans tous ses états

- AUDUC V. - Quelles médiations de l'énergie à l'heure de l'urgence climatique ?
- BOUGE S. *et al.* - Energie : transition ou addition ? Présentation d'un court métrage sous l'expertise de Jean-Baptiste Fressoz
- LASSELIN Cl. - Les bioénergies comme nouvelle configuration des relations techniques au vivant
- LEVY-LEBLOND J.-M. -  $E = mc^2$  ou la confusion nucléaire
- SAULNIER J.-B. - La crise de l'énergie met-elle en péril la survie de la planète ou celle de l'homme ?

#### Salle 107 : NOSAKA S. *et al.* - Médecine, empires, globalisation (XVIII<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)

- DUARTE DA SILVA M.A. - From Imperial to Global Reservoirs : Malaria, Plague, and the Zoological Turn in the History of Microbiology (1900-1930)
- FREDJ Cl. - Traiter localement une maladie globale : le paludisme en Algérie (c. 1900-1950)
- LINTÉ G. - La renaissance coloniale d'une maladie oubliée : la lèpre dans les Antilles françaises au XVIII<sup>e</sup> siècle
- NOBI P. - Une « peste d'Amérique » en Europe. La recomposition des savoirs médicaux sur la fièvre jaune au tournant du XIX<sup>e</sup> siècle (années 1790-1820)
- NOSAKA S. - Au croisement des empires : l'organisation des actions sanitaires contre la peste dans l'empire japonais suite à la controverse Kitasato-Yersin, au tournant du XX<sup>e</sup> siècle
- ROBERT M. - Héros scientifique par procuration : Louis Pasteur et les anciens liens impériaux entre le Canada et la France

## Amphi B : HOFSTETTER C. *et al.* - Editions et traductions renaissantes de traités géométriques et astronomiques de l'Antiquité : entre restitution et adaptation

- AXWORTHY A. - Practical translations, adaptations and interpretations of Euclid's propositions in the sixteenth-century tradition of the *Elements*
- BOURGOUIN D. - La Divine proportion de Luca Pacioli : réception et reformulation de la pensée d'Euclide, diffusion et circulation du polyèdre comme objet mathématique et modèle iconographique dans la Renaissance italienne
- HOFSTETTER C. - Traduire et adapter Cléomède : les enjeux de deux éditions de la Renaissance
- ZIEME S. - Manuscript Culture and the Early Modern Editions of the *Almagest*

## Amphi C : Shesvie - Communications libres

- CASALI M. - From paleontology to molecular biology and back : when stochasticity and contingency overcome disciplinary differences
- CHAMBON F. - Par la compétition iGEM, faire de la biologie un jeu. Histoires et réalités d'une culture de la biologie de synthèse
- CHERICI C. - Histoire et épistémologie de la psychiatrie biologique (1950-2000) : perspectives exploratoires et cliniques
- LOPICCOLI F. - Antonio Vallisneri et la question du « cerveau de bœuf que l'on croit pétrifié »
- MONTI M.T. - Vallisneri et ses amis. Les mécanistes aux « laboratoires de la vie »
- THURLOY J.-F. - La notion d'expérience dans la naissance de la médecine moderne (1645-1745)
- TROCME-NADAL L. - Ecological big data : epistemological analysis of discrepancy between technoscientific discourses about numerical data handling tools and effective scientific practices
- VIANELLI A. - Convergence d'évolutionnistes dans les années 1970 à propos de l'importance de l'origine développementale des « nouveautés »

## Amphi D : BRUNEAU O. *et al.* - Patrimoine et patrimonialisation des mathématiques : le rôle des bibliothèques (XVIII<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)

- BANDEIRA DE FIGUEIREDO F. - La bibliothèque personnelle du mathématicien et astronome José Monteiro da Rocha (1734-1819)
- BERNARD A. - Le transfert des fonds de mathématique du passage des écoles normales à l'IUFM : le cas de Créteil
- CHATZIS K. - Le premier catalogue imprimé de la Bibliothèque de l'Ecole des ponts et chaussées (1872) et la place réservée à la mécanique
- CLERY M. - Une bibliothèque mathématique à la Sorbonne : de la chaire de Géométrie supérieure à l'IHP (1900-1951)

- DENTON E. - A la recherche de l'exemplaire d'auteur des *Annales* de Gergonne : enquête à travers l'histoire et les collections de mathématiques des bibliothèques universitaires de Montpellier depuis le XIX<sup>e</sup> siècle
- GISPERT H. *et al.* - Les bibliothèques de mathématiques et la transformation de leurs missions patrimoniales des années 1950 à aujourd'hui
- LUCIANO E. - Retenir et mobiliser le savoir géométrique : du palais mental aux bibliothèques de Corrado Segre
- LUGARESI M.G. - Between pure and applied mathematics : Fabio Conforto's library in Ferrara
- MAZLIAK L. - Les aventures de la bibliothèque de l'ISUP : saccage ou évolution « naturelle » ?
- PREVERAUD Th. - La constitution de la bibliothèque « française » de West Point (1815-1830)
- REBOLLEDO-DHUIN V. *et al.* - Emprunter des ouvrages de mathématiques à la bibliothèque de la Sorbonne au XIX<sup>e</sup> siècle

#### Amphi E : KNITTEL F. *et al.* - Sciences, Techniques et Mondes ruraux (XIX<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècles)

- BOUVIER Ch. - La « révolution fourragère » revisitée. Quelles prairies pour l'agriculture de l'après-guerre ? (1945-1960)
- CORNU P. - Génétique animale et dynamique des systèmes d'élevage. Essai d'approche transnationale (années 1920-années 1980)
- GADENNE-ROSFELDER Cl. - Adhérer et résister à la « modernisation agricole ». Une histoire orale des bâtiments d'élevage porcin (1940s-1970s)
- GIRAUD A. - La science du berger : aux origines d'une rationalisation des pratiques sanitaires dans l'élevage ovin (1760-1830)
- KNITTEL F. - Le travail féminin dans la laiterie au XIX<sup>e</sup> siècle vu par les agronomes
- LAMY J. - La chaire et la glèbe. Les conférences publiques d'agriculture dans le département des Deux-Sèvres (fin XIX<sup>e</sup>-début XX<sup>e</sup> siècle)
- MAEGHT O. - La « Technologie agricole » dans le jeune Inra : les signaux faibles de l'émergence d'un objet scientifique (1945-1964)
- PERCHET D. - Inventer en Rouergue (Féneyrols, Saint-Antonin-Noble-Val) - 64 brevets (1873-1968)

**16h00-16h30 Pause-café – Hall**

## 16h30-18h30 Session 2 (symposiums et table ronde)

### Salle 101 : PREVERAUD Th. *et al.* - Mathématiques et brevets (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)

- PREVERAUD Th. - Dessiner la voiture dans les brevets d'invention (1800-1900)

### Salle 102 : PIERREL J. *et al.* - Hidden Science : underground laboratories

- BOBYLEV N. - Science underground : past achievements and future needs
- FERON F.-X. - L'implantation d'un « Petit Beaubourg » sous terre : retour sur la genèse et la construction de l'Ircam dans les années 1970
- GEISLER-ROBLIN A. - Forgotten science : underground research laboratories for nuclear waste studies and the possibility of abandonment
- PATINAUX L. - Rentrer dans la roche. Savoirs expérimentaux et administration de la preuve dans la gestion des déchets nucléaires français
- PIERREL J. - Louis Pasteur in the basement

### Salle 103 : Communications libres 1

- CAMPETELLA M. - La nomenclature scientifique vernaculaire dans les traités italiens de zoologie du XVII<sup>e</sup> siècle
- DEWARUMEZ-MINOT Ch. - L'accès aux spécimens dans l'illustration scientifique au XIX<sup>e</sup> siècle : acquisition, compréhension, conservation
- KEFER M. - Les missions en Afrique de Pierre-Paul Grassé
- LE ROUX B. - La place des sciences naturelles au sein de la Société des sciences historiques et naturelles de la Corse au tournant du XX<sup>e</sup> siècle
- NIVET Ch. - Biographie de Gregor Mendel
- FOUCHARD J. et ROUSSEAU N. - L'essaimage du mot *stroma* dans les sciences biologiques et médicales au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle

### Salle 104 : EDWARDS-GROSSI E. - Autour du concept de « race » : faire l'histoire du racisme scientifique en histoire des sciences et des techniques

- COQUEUGNIOT H. *et al.* - Evolution des représentations scientifiques de la diversité humaine à travers les écrits des membres du laboratoire d'anthropologie de l'EPHE (laboratoire Broca)
- GARDET M. - Entre étiologie de l'enfant musulman et aveu d'impuissance. Le regard des professionnels de l'éducation surveillée sur les jeunes Français musulmans d'Algérie, 1946-1964
- HELLO E. - Le concept de race chez les néomalthusiens français (1880-1940)

- IHL J.-H. - Opposés mais solidaires. Les radiologues catholiques et leurs collègues nazis (1930-1950)
- MAZLIAK L. *et al.* - Utiliser l'analyse harmonique pour « classer les races humaines ». Le programme de recherche de Fernand Ozil à Marseille (1941-1948)
- WIRTH A. - Comprendre le racisme scientifique des technologies d'analyse faciale

### Salle 105 : MARTINEZ J.-Ph. *et al.* - La physique de l'après Seconde guerre mondiale : entre ruptures et continuités

- BLANCHARD D. - Instaurer l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules. Une composition d'équilibristes entre disciplines en refondation, pratiques de recherche en mutation, exigences sociales et héritages scientifico-institutionnels (1965-1971)
- GABRIEL J. - Les particules étranges avant l'étrangeté dans la physique japonaise d'après-guerre
- GAUTHERON L. - La désunité de la physique des hautes-énergies : supersymétrie et cultures théoriques (1980-2020)
- MARTINEZ J.-Ph. - Diagrammes de Feynman et théorie des mésons de Yukawa : je t'aime... moi non plus
- PASSOS VIDEIRA A.A. - Physique et diplomatie dans le contexte de la guerre froide : le cas du Centro Latino-americano de Física
- RIVAT S. - De l'univers infini au monde effectif
- ROGER M. - Essais nucléaires, supercalculateurs et instrumentation du monde : comment la Big Science a reconfiguré le génie parasismique
- VAN LEEUWEN R. - String theory between grand visions and daily problem-solving

### Salle 106 : GUEDJ M. - L'énergie dans tous ses états

- AUDUC V. - Quelles médiations de l'énergie à l'heure de l'urgence climatique ?
- BOUGE S. *et al.* - Energie : transition ou addition ? Présentation d'un court métrage sous l'expertise de Jean-Baptiste Fressoz
- LASSELIN Cl. - Les bioénergies comme nouvelle configuration des relations techniques au vivant
- LEVY-LEBLOND J.-M. -  $E = mc^2$  ou la confusion nucléaire
- SAULNIER J.-B. - La crise de l'énergie met-elle en péril la survie de la planète ou celle de l'homme ?



Salle 107 : NOSAKA S. *et al.* - Médecine, empires, globalisation (XVIII<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)

- DUARTE DA SILVA M.A. - From Imperial to Global Reservoirs : Malaria, Plague, and the Zoological Turn in the History of Microbiology (1900-1930)
- FREDJ Cl. - Traiter localement une maladie globale : le paludisme en Algérie (c. 1900-1950)
- LINTE G. - La renaissance coloniale d'une maladie oubliée : la lèpre dans les Antilles françaises au XVIII<sup>e</sup> siècle
- NOBI P. - Une « peste d'Amérique » en Europe. La recomposition des savoirs médicaux sur la fièvre jaune au tournant du XIX<sup>e</sup> siècle (années 1790-1820)
- NOSAKA S. - Au croisement des empires : l'organisation des actions sanitaires contre la peste dans l'empire japonais suite à la controverse Kitasato-Yersin, au tournant du XX<sup>e</sup> siècle
- ROBERT M. - Héros scientifique par procuration : Louis Pasteur et les anciens liens impériaux entre le Canada et la France

Amphi B : Table ronde « Ma thèse en 3 ans, 180 secondes et 1 danse »

- B. Bothereau, Cl. Bouyre, F. Garabetian, M. Montalban et M. Weckerle
- Modérateur : B. Le Roux

Amphi C : Shesvie - Communications libres

- CASALI M. - From paleontology to molecular biology and back : when stochasticity and contingency overcome disciplinary differences
- CHAMBON F. - Par la compétition iGEM, faire de la biologie un jeu. Histoires et réalités d'une culture de la biologie de synthèse
- CHERICI C. - Histoire et épistémologie de la psychiatrie biologique (1950-2000) : perspectives exploratoires et cliniques
- LOPICCOLI F. - Antonio Vallisneri et la question du « cerveau de bœuf que l'on croit pétrifié »
- MONTI M.T. - Vallisneri et ses amis. Les mécanistes aux « laboratoires de la vie »
- THURLOY J.-F. - La notion d'expérience dans la naissance de la médecine moderne (1645-1745)
- TROCME-NADAL L. - Ecological big data : epistemological analysis of discrepancy between technoscientific discourses about numerical data handling tools and effective scientific practices
- VIANELLI A. - Convergence d'évolutionnistes dans les années 1970 à propos de l'importance de l'origine développementale des « nouveautés »

## Amphi D : BRUNEAU O. *et al.* - Patrimoine et patrimonialisation des mathématiques : le rôle des bibliothèques (XVIII<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)

- BANDEIRA DE FIGUEIREDO F. - La bibliothèque personnelle du mathématicien et astronome José Monteiro da Rocha (1734-1819)
- BERNARD A. - Le transfert des fonds de mathématique du passage des écoles normales à l'IUFM : le cas de Créteil
- CHATZIS K. - Le premier catalogue imprimé de la Bibliothèque de l'Ecole des ponts et chaussées (1872) et la place réservée à la mécanique
- CLERY M. - Une bibliothèque mathématique à la Sorbonne : de la chaire de Géométrie supérieure à l'IHP (1900-1951)
- DENTON E. - A la recherche de l'exemplaire d'auteur des *Annales* de Gergonne : enquête à travers l'histoire et les collections de mathématiques des bibliothèques universitaires de Montpellier depuis le XIX<sup>e</sup> siècle
- GISPERT H. *et al.* - Les bibliothèques de mathématiques et la transformation de leurs missions patrimoniales des années 1950 à aujourd'hui
- LUCIANO E. - Retenir et mobiliser le savoir géométrique : du palais mental aux bibliothèques de Corrado Segre
- LUGARESI M.G. - Between pure and applied mathematics : Fabio Conforto's library in Ferrara
- MAZLIAK L. - Les aventures de la bibliothèque de l'ISUP : saccage ou évolution « naturelle » ?
- PREVERAUD Th. - La constitution de la bibliothèque « française » de West Point (1815-1830)
- REBOLLEDO-DHUIN V. *et al.* - Emprunter des ouvrages de mathématiques à la bibliothèque de la Sorbonne au XIX<sup>e</sup> siècle

## Amphi E : KNITTEL F. *et al.* - Sciences, Techniques et Mondes ruraux (XIX<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècles)

- BOUVIER Ch. - La « révolution fourragère » revisitée. Quelles prairies pour l'agriculture de l'après-guerre ? (1945-1960)
- CORNU P. - Génétique animale et dynamique des systèmes d'élevage. Essai d'approche transnationale (années 1920-années 1980)
- GADENNE-ROSFELDER Cl. - Adhérer et résister à la « modernisation agricole ». Une histoire orale des bâtiments d'élevage porcin (1940s-1970s)
- GIRAUD A. - La science du berger : aux origines d'une rationalisation des pratiques sanitaires dans l'élevage ovin (1760-1830)

- KNITTEL F. - Le travail féminin dans la laiterie au XIX<sup>e</sup> siècle vu par les agronomes
- LAMY J. - La chaire et la glèbe. Les conférences publiques d'agriculture dans le département des Deux-Sèvres (fin XIX<sup>e</sup>-début XX<sup>e</sup> siècle)
- MAEGHT O. - La « Technologie agricole » dans le jeune Inra : les signaux faibles de l'émergence d'un objet scientifique (1945-1964)
- PERCHET D. - Inventer en Rouergue (Féneyrols, Saint-Antonin-Noble-Val) - 64 brevets (1873-1968)

**18h30-20h      Moment musical proposé par le symposium sur les techniques musicales anciennes – Hall**

Programme de musiques populaires du XVII<sup>e</sup> siècle constitué de danses allemandes (Praetorius, Terpsichore, Wolfenbüttel, 1612), polonaises (codex Danzig 4022, Gdańsk, 1621), écossaises (manuscrit Skene, Edimbra, v. 1630) et hongroises (tabulatura Vietoris, Budapest, v. 1670).

Interprété avec les techniques et sur instruments d'époque par Marion Weckerle – flûtes à bec et cornamusa (d'après Praetorius, Syntagma Musicum, 1620) et Cyril Lacheze – violon renaissance (d'après l'exemplaire du Freiburger Dom, 1593) et cornemuse (d'après Praetorius, Syntagma Musicum, 1620)

**Cocktail de bienvenue – Hall**

# Jeudi 20 avril 2023

## 8h30-10h30 Session 3 (symposiums)

### Salle 101 : THOMAS M. *et al.* - Temps et espace de la recherche en primatologie (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle)

- CARANDELL M. *et al.* - A Snowflake from the Jungle. The acclimatization center of Ikunde between research and animal trade (Spanish Guinea, 1958-1969)
- HOCHADEL O. - The Monkey house. A global site of zoo architecture around 1900
- THOMAS M. - L'Institut Pasteur de Kindia en Guinée française (1922-1958) : un lieu inattendu de recherche en primatologie pendant la période coloniale

### Salle 102 : CARRETERO-SUDRES S. *et al.* - Circulation des savoirs et parcours des objets au Cameroun du XIX<sup>e</sup> siècle à nos jours

- CARRETERO-SUDRES S. - Agentivité des femmes occidentales et camerounaises dans la circulation des objets et des savoirs. Le cas de l'expédition coloniale allemande de 1912
- LAPLAGE MOUMBAGNA Y. - Enjeux et perspectives de la restitution du patrimoine culturel africain : le cas de Mandu Yenu, trône du Roi des Bamoun au Cameroun (1908-2018)
- MOLO B. - Les lieux du risque et la mémoire coloniale environnementale au Cameroun : une histoire des production et circulation des savoirs géologiques depuis le XX<sup>e</sup> siècle
- MONEDIAIRE G. - Plaidoyer pour des passeports d'œuvres
- OKALA S. - Une circulation endogène des objets : la recherche des bonnes fèves de cacao au Cameroun (1950-1962)

### Salle 103 : Communications libres 2

- BERNARD L. - Sciences et ésotérisme : des histoires inconciliables ?
- BERTRAND E. - Une controverse sur le rôle du hasard dans le monde vivant et sur l'origine de la vie. Le thermodynamicien Ilya Prigogine répond au biologiste Jacques Monod (1970-1979)
- **LOISON L.** - Au-delà de la découverte et de la justification ? Ou pourquoi l'histoire des sciences est intéressante
- MALOUCOU Ch. - Comment utiliser l'histoire des sciences pour défendre le réalisme scientifique : l'exemple de la théorie des miasmes

## Salle 104 : CATALDI M. *et al.* - Réseaux religieux et réseaux savants : des matrices du savoir archéologique ?

- BRET P. - Aux origines de l'archéologie mésopotamienne. Sources, réseaux et pratiques de l'Abbé Joseph de Beauchamp, vicaire général de l'évêché de Babylone
- CATALDI M. - La préhistoire à Rome. Réseaux religieux et savants à l'Exposition missionnaire vaticane de 1925
- CUZEL P. - « Toutes sortes de grâces spirituelles et archéologiques ». L'entreprise archéologique des Pères Blancs à Carthage
- DEFRANCE-JUBLOT F. - Les réseaux associés aux préhistoriens catholiques français du premier XX<sup>e</sup> siècle : entre coopération scientifique et entraide stratégique
- PRATS M. - Pierre Teilhard de Chardin (1881-1955) ou le monde comme laboratoire
- SCHLANGER N. - André Leroi-Gourhan sympathisant laïque : de la sociabilité savante à la technicité universelle (1945-1965)

## Salle 105 : LE LAY C. - Procès-verbaux et archives du Bureau des longitudes : l'aventure continue

- BAUER P. - Géodésie en terre ibérique sous Napoléon : une perspective offerte par les procès-verbaux du Bureau des Longitudes
- BOISTEL G. - Les archives du Bureau des longitudes, passé, présent et futur
- DAVOIGNEAU J. - La carrière de Paul Gautier au travers des Procès-verbaux du Bureau des Longitudes
- GRESSOT J. - Construire une réputation scientifique : Adolphe Hirsch et l'Observatoire de Neuchâtel à travers le prisme des procès-verbaux du Bureau des Longitudes
- LE GUET TULLY F. *et al.* - Un orientaliste au Bureau des longitudes
- LE LAY C. - Les amateurs dans les procès-verbaux du Bureau des longitudes

## Salle 106 : LOIZELET G. - Circulation des savoirs en astronomie théorique de l'Antiquité à la période moderne : apports des approches numériques, historiques et épistémologiques

- DEIAS D. - La *Theorica Planetarum* à l'Université de Bologne en 1666
- LOIZELET G. - Diversité des traditions conceptuelles dans les textes arabes d'astronomie des X<sup>e</sup> et XI<sup>e</sup> siècles
- TRIGG S. - Diagrams for Structure and Motion in Islamicate Astronomy : The Case of the Moon
- ZINGG E. *et al.* - Les nouveaux fragments grecs du Catalogue d'étoiles d'Hipparque

## Salle 107 : BAYLAC-PAOULY B. *et al.* - Maladies infectieuses, politiques et institutions (1945 à nos jours)

- ABALLEA M. - Imaginer en temps de crise les voies d'une « Europe de la santé ». L'Europe communautaire (CEE-UE) face au VIH-sida, 1981-1995
- ASSAILLY L. - La « Révolution » des données en médecine : quand une maladie infectieuse revient par la fenêtre de la santé numérique
- BAYLAC-PAOULY B. - Introduction du vaccin polio oral en France : intérêts et enjeux
- DELMAIRE L. - Les maladies infectieuses, le médico-social et la « socialisation » des services de santé. Turquie années 1960
- TORTOSA P.-A. *et al.* - Soigner les colonies à l'abri des regards : la France face aux maladies infectieuses au temps des décolonisations (1945-1960)

## Amphi B : CHAUVEL G.-L. - Histoire de la protection phytosanitaire des cultures de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle à la fin du XX<sup>e</sup>

- CHAUVEL G.-L. - L'histoire des Avertissements Agricoles : de la fin du XIX<sup>e</sup> à la fin du XX<sup>e</sup> siècle
- FOUGEROUX A. - Insecticides et fongicides, des -cides vers les -fuges
- GASQUEZ J. - Histoire de la gestion des adventices en Europe depuis le néolithique
- KOEN E. - Historique de l'harmonisation de la gestion des risques phytosanitaires dans l'UE

## Amphi C : Shesvie - Humains et autres vivants : quelles articulations dans les sciences de la vie ?

- BAGNOLINI G. - Histoire de la perception sociale et des relations humaines avec les vautours en France
- BONNIN Th. - Intégrer « l'environnement » dans l'explication de la maladie : approche exposome et mécanismes mixtes
- CHARLET Cl. - Cancer et environnement dans l'histoire médicale : lecture épistémologique des risques toxiques et exposomiques au cœur des vivants
- COUEFFE L. - L'homme et le végétal : les relations d'interdépendance dans la lecture et la gestion de la flore locale au XIX<sup>e</sup> siècle dans l'Ouest de la France
- DAL POZZOLO M. - De Von Uexkull à Goldstein, repenser l'*Umwelt*
- D'HOMBRES E. - Division du travail et interdépendance au croisement de plusieurs sciences (économie, biologie, sociologie, XVIII<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)
- GERBER L. - Etudier l'agir biologique du climat en laboratoire : le cas du phytotron du CNRS (c. 1953-1983)
- GERBER S. *et al.* - L'arbre, la plante : collection de bourgeons ou individu unifié ? Histoire et actualité

- MERMANS E. - Déterminer le statut écologique et la valeur éthique de la prédation animale non-humaine – la contribution épistémique, plus-qu'épistémique et non-épistémique du concept classique d'espèce clé de voûte
- MONDEME C. - Le « social » des éthologues
- PERRU O. - Corps malade et interactions socio-politiques au XVIII<sup>e</sup> siècle. Causalités environnementales-sociétales et pathologies

#### Amphi D : BRUNEAU O. *et al.* - Patrimoine et patrimonialisation des mathématiques : le rôle des bibliothèques (XVIII<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)

- BANDEIRA DE FIGUEIREDO F. - La bibliothèque personnelle du mathématicien et astronome José Monteiro da Rocha (1734-1819)
- BERNARD A. - Le transfert des fonds de mathématique du passage des écoles normales à l'IUFM : le cas de Créteil
- CHATZIS K. - Le premier catalogue imprimé de la Bibliothèque de l'Ecole des ponts et chaussées (1872) et la place réservée à la mécanique
- CLERY M. - Une bibliothèque mathématique à la Sorbonne : de la chaire de Géométrie supérieure à l'IHP (1900-1951)
- DENTON E. - A la recherche de l'exemplaire d'auteur des *Annales* de Gergonne : enquête à travers l'histoire et les collections de mathématiques des bibliothèques universitaires de Montpellier depuis le XIX<sup>e</sup> siècle
- GISPERT H. *et al.* - Les bibliothèques de mathématiques et la transformation de leurs missions patrimoniales des années 1950 à aujourd'hui
- LUCIANO E. - Retenir et mobiliser le savoir géométrique : du palais mental aux bibliothèques de Corrado Segre
- LUGARESÌ M.G. - Between pure and applied mathematics : Fabio Conforto's library in Ferrara
- MAZLIAK L. - Les aventures de la bibliothèque de l'ISUP : saccage ou évolution « naturelle » ?
- PREVERAUD Th. - La constitution de la bibliothèque « française » de West Point (1815-1830)
- REBOLLEDO-DHUIN V. *et al.* - Emprunter des ouvrages de mathématiques à la bibliothèque de la Sorbonne au XIX<sup>e</sup> siècle

#### Amphi E : REMAKI A. - Diagrammes et Temps

- COHEN Cl. - Arbres phylogénétiques en paléanthropologie et visions du devenir humain
- DA SILVA A. - Le « dessin sur le sable » du Vanuatu : des idées mathématiques en mouvement

- FERRI F. - Temporalité de la lecture des modes d'emploi et performativité diagrammatique
- KELLER A. - Différentes facettes de la temporalité dans des textes sanskrits décrivant la construction d'une sphère armillaire (VII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> siècle)
- REMAKI A. - Analyse dynamique des tables : exemples au sein des travaux mathématiques du jeune Leibniz

**10h30-11h00 Pause-café – Hall**

**11h00-12h30 Session 4 (symposiums et table ronde)**

**Salle 101 : MAUGHAN N. - Questions historiques et obstacles méthodologiques liés aux études rétrospectives de la qualité de l'eau**

- CORNU A. - La standardisation de l'analyse chimique de l'eau au XVIII<sup>e</sup> siècle face au problème de la fiabilité
- LESTEL L. - La construction de la qualité de l'eau depuis le XIX<sup>e</sup> siècle : le cas de la Seine à Paris
- MAUGHAN N. - Quelle eau potable pour Marseille dans le second XIX<sup>e</sup> siècle ? De la fin des pénuries à la (très) difficile obtention d'une qualité

**Salle 102 : CARRETERO-SUDRES S. *et al.* - Circulation des savoirs et parcours des objets au Cameroun du XIX<sup>e</sup> siècle à nos jours**

- CARRETERO-SUDRES S. - Agentivité des femmes occidentales et camerounaises dans la circulation des objets et des savoirs. Le cas de l'expédition coloniale allemande de 1912
- LAPLAGE MOUMBAGNA Y. - Enjeux et perspectives de la restitution du patrimoine culturel africain : le cas de Mandu Yenu, trône du Roi des Bamoun au Cameroun (1908-2018)
- MOLO B. - Les lieux du risque et la mémoire coloniale environnementale au Cameroun : une histoire des production et circulation des savoirs géologiques depuis le XX<sup>e</sup> siècle
- MONEDIAIRE G. - Plaidoyer pour des passeports d'œuvres
- OKALA S. - Une circulation endogène des objets : la recherche des bonnes fèves de cacao au Cameroun (1950-1962)



### Salle 103 : Communications libres 3

- PRIETO C. - Les séries de prix du bâtiment comme source en histoire des techniques décoratives : stuc, staff, peinture, dorure et ravalement (1839-1978)
- **SAULNIER M.-L.** - La refondation de l'Académie royale des sciences et belles-lettres de Berlin en 1746
- STORNI M. - Le « savoir technique » de la chaleur au XVII<sup>e</sup> et au XVIII<sup>e</sup> siècle

### Salle 104 : CATALDI M. *et al.* - Réseaux religieux et réseaux savants : des matrices du savoir archéologique ?

- BRET P. - Aux origines de l'archéologie mésopotamienne. Sources, réseaux et pratiques de l'Abbé Joseph de Beauchamp, vicaire général de l'évêché de Babylone
- CATALDI M. - La préhistoire à Rome. Réseaux religieux et savants à l'Exposition missionnaire vaticane de 1925
- CUZEL P. - « Toutes sortes de grâces spirituelles et archéologiques ». L'entreprise archéologique des Pères Blancs à Carthage
- DEFRANCE-JUBLOT F. - Les réseaux associés aux préhistoriens catholiques français du premier XX<sup>e</sup> siècle : entre coopération scientifique et entraide stratégique
- PRATS M. - Pierre Teilhard de Chardin (1881-1955) ou le monde comme laboratoire
- SCHLANGER N. - André Leroi-Gourhan sympathisant laïque : de la sociabilité savante à la technicité universelle (1945-1965)

### Salle 105 : LE LAY C. - Procès-verbaux et archives du Bureau des longitudes : l'aventure continue

- BAUER P. - Géodésie en terre ibérique sous Napoléon : une perspective offerte par les procès-verbaux du Bureau des Longitudes
- BOISTEL G. - Les archives du Bureau des longitudes, passé, présent et futur
- DAVOIGNEAU J. - La carrière de Paul Gautier au travers des Procès-verbaux du Bureau des Longitudes
- GRESSOT J. - Construire une réputation scientifique : Adolphe Hirsch et l'Observatoire de Neuchâtel à travers le prisme des procès-verbaux du Bureau des Longitudes
- LE GUET TULLY F. *et al.* - Un orientaliste au Bureau des longitudes
- LE LAY C. - Les amateurs dans les procès-verbaux du Bureau des longitudes

Salle 106 : ROUX E. - La notion de fonction biologique et d'adaptation (XVI<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècle)

- DUSSAULT A.C.- L'analogie entre niche écologique et profession et le double sens de la notion de fonction en écologie
- ROUX E. - Fonction biologique et finalité : un siècle d'évolution des idées

Salle 107 : BAYLAC-PAOULY B. *et al.* - Maladies infectieuses, politiques et institutions (1945 à nos jours)

- ABALLEA M. - Imaginer en temps de crise les voies d'une « Europe de la santé ». L'Europe communautaire (CEE-UE) face au VIH-sida, 1981-1995
- ASSAILLY L. - La « Révolution » des données en médecine : quand une maladie infectieuse revient par la fenêtre de la santé numérique
- BAYLAC-PAOULY B. - Introduction du vaccin polio oral en France : intérêts et enjeux
- DELMAIRE L. - Les maladies infectieuses, le médico-social et la « socialisation » des services de santé. Turquie années 1960
- TORTOSA P.-A. *et al.* - Soigner les colonies à l'abri des regards : la France face aux maladies infectieuses au temps des décolonisations (1945-1960)

Amphi B : Table ronde « Publier en anglais ? »

- M. Krasnodebski, Th. Morel et J. Pierrel
- Modérateur : L. Loison

Amphi C : Shesvie - Humains et autres vivants : quelles articulations dans les sciences de la vie ?

- BAGNOLINI G. - Histoire de la perception sociale et des relations humaines avec les vautours en France
- BONNIN Th. - Intégrer « l'environnement » dans l'explication de la maladie : approche exposome et mécanismes mixtes
- CHARLET Cl. - Cancer et environnement dans l'histoire médicale : lecture épistémologique des risques toxiques et exposomiques au cœur des vivants
- COUEFFE L. - L'homme et le végétal : les relations d'interdépendance dans la lecture et la gestion de la flore locale au XIX<sup>e</sup> siècle dans l'Ouest de la France
- DAL POZZOLO M. - De Von Uexkull à Goldstein, repenser l'*Umwelt*
- D'HOMBRES E. - Division du travail et interdépendance au croisement de plusieurs sciences (économie, biologie, sociologie, XVIII<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)
- GERBER L. - Etudier l'agir biologique du climat en laboratoire : le cas du phytotron du CNRS (c. 1953-1983)
- GERBER S. *et al.* - L'arbre, la plante : collection de bourgeons ou individu unifié ? Histoire et actualité

- MERMANS E. - Déterminer le statut écologique et la valeur éthique de la prédation animale non-humaine – la contribution épistémique, plus-qu'épistémique et non-épistémique du concept classique d'espèce clé de voûte
- MONDEME C. - Le « social » des éthologues
- PERRU O. - Corps malade et interactions socio-politiques au XVIII<sup>e</sup> siècle. Causalités environnementales-sociétales et pathologies

### Amphi E : REMAKI A. - Diagrammes et Temps

- COHEN Cl. - Arbres phylogénétiques en paléanthropologie et visions du devenir humain
- DA SILVA A. - Le « dessin sur le sable » du Vanuatu : des idées mathématiques en mouvement
- FERRI F. - Temporalité de la lecture des modes d'emploi et performativité diagrammatique
- KELLER A. - Différentes facettes de la temporalité dans des textes sanskrits décrivant la construction d'une sphère armillaire (VII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> siècle)
- REMAKI A. - Analyse dynamique des tables : exemples au sein des travaux mathématiques du jeune Leibniz

**12h30-12h45 Photo de groupe du Congrès par H. Bretheau** – extérieur du bâtiment A29

**12h45-14h00 Déjeuner** – esplanade du bâtiment A22

### **14h30-17h00 Visites guidées (sur réservation)**

- Musée d'Aquitaine
- Muséum de Bordeaux
- Observatoire astronomique de Bordeaux
- Archives de Bordeaux Métropole
- Fonds d'archives de la BUST
- La Cité du Vin

**18h00-19h30 Conférence « Le concept d'« Anthropocène » et ses critiques », par Thierry Hoquet, présentée par E. Hello** - amphithéâtre Duguit (35, place Pey-Berland, Bordeaux)

**20h30 Dîner au Café du port** (1, quai Deschamps, Bordeaux)

# Vendredi 21 avril 2023

## 8h30-10h30 Session 5 (symposiums)

Salle 101 : FAUQUE D. *et al.* - Du laboratoire alchimique au laboratoire moderne : focus sur les bâtiments, l'équipement et l'outillage

- BRET P. *et al.* - Les laboratoires de chimie de la faculté des sciences Saint-Charles à Marseille. Histoire et patrimoine (1922-2022)
- DENTON E. - L'observation à l'intersection du laboratoire et du terrain : entre chimie et géologie, les voyages de Sir James Hall comme fondation d'une méthode de travail en laboratoire
- FAUQUE D. - Les laboratoires de chimie de la Nouvelle Sorbonne (1894)
- SANCHEZ DAZA M.E. - Laboratoires alchimiques du monde hispanique de l'époque moderne

Salle 102 : PIERREL J. *et al.* - Soviet-French links in biology during the Cold War **Annulé**

- KLAVDIEVA M. - Roger Guillemin and neuroendocrinological research in the USSR
- NIKOL'SKII A. - L'influence de l'école scientifique française sur le développement de la bioacoustique en Union soviétique
- PIERREL J. - « Tout un livre serait nécessaire pour évoquer cette lutte en commun contre la rage, les épidémies, pour les progrès de l'immunologie... »
- SHALIMOV S. - Soviet-French Scientific Links in the Field of Molecular Biology and Biochemistry in the First Half of the 1960s (Materials from the Engelhardt Institute of Molecular Biology, Russian Academy of Sciences)
- VANISOVA E. - L'échange international de littérature biologique comme forme de coopération soviéto-française

Salle 103 : Communications libres 4

- JACCARD C. - Invention, application et diffusion des tests projectifs en psychiatrie infantile (Suisse romande, 1930-1950)
- **LOUDCHER J.-F.** - La domination pugilistique des boxeurs noirs dans la première moitié du XX<sup>e</sup> siècle en France : supériorité raciale ou supériorité technique ?
- PONTAROTTI G. - L'hérédité étendue dans le champ biomédical : vers une nouvelle définition de la maladie héréditaire ?
- RAMIREZ C. - La « Casa de Orates » de Santiago : un lieu d'expérimentation scientifique sur la folie au Chili (1852-1932)
- RUBIO LOPEZ E. - L'évolution de la conception de l'intelligence et sa mesure de la fin du XIX<sup>e</sup> à aujourd'hui

## Salle 104 : MATAGNE P. - Histoire de l'écologie

- BRAVERMAN Ch. - Fonder une philosophie environnementale sur l'écologie scientifique et son histoire ? L'exemple de Callicott
- DUSSAULT A.C. - L'analogie entre communauté et organisme dans l'écologie américaine du début du XX<sup>e</sup> siècle : courant organiciste ou emplois largement indépendants visant à exprimer des idées hétérogènes ?
- KERNALEGUEN Ph. - L'écologie scientifique française au XX<sup>e</sup> siècle : éléments historiques et cartographiques. Une sociologie historique de l'écologie entre sciences naturelles et sciences humaines et sociales
- PICOT P. *et al.* - Comprendre la technologie en sciences de l'environnement : une généalogie de la « technosphère »
- SCALCO D. - Agnotologie philosophique et histoire de l'écologie

## Salle 105 : CHOUTEAU M. *et al.* - Actualités de la culture technique

- BRANCO P. - « Je n'essaie pas d'être apprêté, c'est vraiment ce qui se passe ! » Pratiques et paroles dans l'étude du montage de films
- CHOUTEAU M. *et al.* - Une culture technique bien « serrée ». Approfondissement et enrichissement du concept à l'aune de la cafetière à dosettes
- FAVARD M. *et al.* - Variations de la typification. Décryptage d'un antagonisme « art et technique » et « science et technique » de la *Staatliches Bauhaus* à la *Hochschule für Gestaltung*
- GUFFROY Y. - Le dessin d'invention comme espace de rencontre de différentes cultures techniques : le cas des dessins anglais des *patents* et de la *Society of Arts* au tournant du XIX<sup>e</sup> siècle
- KHANTINE-LANGLOIS F. - Le patrimoine ancien prétexte à parler technique
- LAMY-RESTED E. - Par-delà la culture technique, la vie technique
- MORISSET Th. - Le jeu et la part sensible de la culture technique
- POTTIN A. - Connaître et maintenir les ensembles nucléaires : la culture technique au Syndicat national du personnel de l'énergie atomique dans les années 1970 en France

## Salle 106 : TRABELSI H. - Apprentissage de la physique à partir des questions historiques : cas du concept mouvement

- JOALLAND M. - Isaac Newton historien de la théorie du mouvement : de l'animisme astral à l'inertie de la matière
- LAUGINIE P. - Le pendule de Foucault : « ça tourne ? » ou « ça ne tourne pas ? ». Un outil pour l'enseignement et pour l'histoire des sciences
- TRABELSI H. - Apprentissage de la physique à partir des questions historiques : cas du concept mouvement

## Salle 107 : BRAYET A. - A la table de l'anthropocène : quand l'histoire des sciences et techniques s'invite au repas !

- BRAY F. - Lord Millet in Alibaba's cave : high tech and low tech in the resurrection of an iconic food
- BRAYET A. - Patrimonialiser (aussi) le fait industriel alimentaire à l'Anthropocène ? Ce que les usines et cafétérias Casino « ont apporté » au repas gastronomique des Français
- GUESNON M. - Le pain blanc en question à l'heure de son industrialisation : transformations techniques, promotions scientifiques et contestations médicales autour de 1900
- VAN TROI T. - Construire le repas zéro-déchet au XXI<sup>e</sup> siècle : Shanghai 2010, Milan 2015

## Amphi B : BANSARD E. *et al.* - La pandémie de la Covid-19 à l'aune des dispositifs techniques

- BANSARD E. - Covid 19 : étude de la parole médiatique des chercheur.e.s en SHS sur les usages numériques
- BONNAIRE A.-C. - Les masques durant la pandémie de Covid-19 comme dispositif technique et info-communicationnel
- CHOLEZ C. - Un objet technique de crise : les applications de traçage
- LANCELOT M. - Singularités d'un dispositif technique né d'une pandémie : le cas du respirateur artificiel MakAir

## Amphi C : Shesvie - Humains et autres vivants : quelles articulations dans les sciences de la vie ?

- BAGNOLINI G. - Histoire de la perception sociale et des relations humaines avec les vautours en France
- BONNIN Th. - Intégrer « l'environnement » dans l'explication de la maladie : approche exposome et mécanismes mixtes
- CHARLET Cl. - Cancer et environnement dans l'histoire médicale : lecture épistémologique des risques toxiques et exposomiques au cœur des vivants
- COUEFFE L. - L'homme et le végétal : les relations d'interdépendance dans la lecture et la gestion de la flore locale au XIX<sup>e</sup> siècle dans l'Ouest de la France
- DAL POZZOLO M. - De Von Uexkull à Goldstein, repenser l'*Umwelt*
- D'HOMBRES E. - Division du travail et interdépendance au croisement de plusieurs sciences (économie, biologie, sociologie, XVIII<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)
- GERBER L. - Etudier l'agir biologique du climat en laboratoire : le cas du phytotron du CNRS (c. 1953-1983)
- GERBER S. *et al.* - L'arbre, la plante : collection de bourgeons ou individu unifié ? Histoire et actualité

- MERMANS E. - Déterminer le statut écologique et la valeur éthique de la prédation animale non-humaine – la contribution épistémique, plus-qu'épistémique et non-épistémique du concept classique d'espèce clé de voûte
- MONDEME C. - Le « social » des éthologues
- PERRU O. - Corps malade et interactions socio-politiques au XVIII<sup>e</sup> siècle. Causalités environnementales-sociétales et pathologies

#### Amphi D : [SEGINGER G. et al. - Approches de la nature en ville \(XIX<sup>e</sup> siècle\) : enjeux scientifiques, idéologiques et économiques](#)

- AZOULAI J. - Exposer l'océan en ville : les aquariums publics au XIX<sup>e</sup> siècle
- BOTHEREAU B. - Le ciel urbain et l'éclairage public. Astronomes, aéronautes, policiers : des savoirs, des regards (Paris, fin XVIII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècle)
- HUSTI C. - La fécondité de la nature en ville dans *Paris* d'Emile Zola
- PERCHERON B. - Images et usages de la nature aux expositions universelles et coloniales françaises
- SEGINGER G. - *Paris* de Maxime Du Camp : le savoir au service de l'idéologie

#### Amphi E : [LEQUIN M. - Paléontologie et génétique dans la science de l'évolution humaine](#)

- BAUDUER F. - Génétique des populations et évolution humaine : que de chemin parcouru !
- LEQUIN M. - Philosophie des sciences, paléogénétique et paléoanthropologie : l'approche critique des objets et des valeurs comme facteur d'intégration interdisciplinaire
- MAUREILLE B. - Paléoanthropologie et paléogénétique/paléogénomique : histoire, résultats et réflexions
- PRUVOST M. - Ancestra : heurts et apports de l'interdisciplinarité
- SOURON A. et al. - Nouvelles approches statistiques pour comprendre l'impact de la variabilité intraspécifique sur la définition des morpho-espèces basées sur des registres fossiles incomplets : un cas d'étude utilisant les suidés
- VACHON F. - Construction d'un socle épistémologique commun entre paléogénétique et paléo-archéo-logie

**10h30-11h00 Pause-café – Hall**

## 11h00-12h30 Session 6 (symposiums et table ronde)

### Salle 101 : ROJAS L. *et al.* - Aux sources de la démocratie technique : la créativité technique

- BAGNOLINI G. - Le biohacking ou le renouveau de la démocratie technique, entre rêves et désillusions
- BRAY F. *et al.* - Démocratie technique et consommation constructive. Etude de cas autour des Arts ménagers dans la France de l'après-guerre
- DRAY V. - Constituer la technique comme on fait Art. Genèse, contextes et moyens de deux expériences de créativité technique
- LAMARD P. *et al.* - La démocratie technique à l'épreuve de sa mise en œuvre
- ROJAS L. - Le *Journal des mines*, un outil de rationalisation de l'environnement souterrain ou la lutte d'un grand corps technique d'Etat contre le braconnage des propriétaires fonciers (1794-1813)

### Salle 102 : PIERREL J. *et al.* - Soviet-French links in biology during the Cold War (Annulé)

- KLAVDIEVA M. - Roger Guillemin and neuroendocrinological research in the USSR
- NIKOL'SKII A. - L'influence de l'école scientifique française sur le développement de la bioacoustique en Union soviétique
- PIERREL J. - « Tout un livre serait nécessaire pour évoquer cette lutte en commun contre la rage, les épidémies, pour les progrès de l'immunologie... »
- SHALIMOV S. - Soviet-French Scientific Links in the Field of Molecular Biology and Biochemistry in the First Half of the 1960s (Materials from the Engelhardt Institute of Molecular Biology, Russian Academy of Sciences)
- VANISOVA E. - L'échange international de littérature biologique comme forme de coopération soviéto-française

### Salle 103 : Communications libres 4

- JACCARD C. - Invention, application et diffusion des tests projectifs en psychiatrie infantile (Suisse romande, 1930-1950)
- **LOUDCHER J.-F.** - La domination pugilistique des boxeurs noirs dans la première moitié du XX<sup>e</sup> siècle en France : supériorité raciale ou supériorité technique ?
- PONTAROTTI G. - L'hérédité étendue dans le champ biomédical : vers une nouvelle définition de la maladie héréditaire ?
- RAMIREZ C. - La « Casa de Orates » de Santiago : un lieu d'expérimentation scientifique sur la folie au Chili (1852-1932)
- RUBIO LOPEZ E. - L'évolution de la conception de l'intelligence et sa mesure de la fin du XIX<sup>e</sup> à aujourd'hui



## Salle 104 : MATAGNE P. - Histoire de l'écologie

- BRAVERMAN Ch. - Fonder une philosophie environnementale sur l'écologie scientifique et son histoire ? L'exemple de Callicott
- DUSSAULT A.C. - L'analogie entre communauté et organisme dans l'écologie américaine du début du XX<sup>e</sup> siècle : courant organiciste ou emplois largement indépendants visant à exprimer des idées hétérogènes ?
- KERNALEGUEN Ph. - L'écologie scientifique française au XX<sup>e</sup> siècle : éléments historiques et cartographiques. Une sociologie historique de l'écologie entre sciences naturelles et sciences humaines et sociales
- PICOT P. *et al.* - Comprendre la technologie en sciences de l'environnement : une généalogie de la « technosphère »
- SCALCO D. - Agnotologie philosophique et histoire de l'écologie

## Salle 106 : COQUILLARD I. - Diffuser les sciences et techniques auprès de ses pairs et des profanes (XVIII<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)

- COQUILLARD I. - De la médecine pour ses pairs. De la santé et de l'hygiène pour les profanes
- TRONCHE N. - L'astrophotographie - acquisition, partage et diffusion de connaissances au XIX<sup>e</sup> et début XX<sup>e</sup>
- VAN WYMEERSCH B. - Diffuser la science et la connaissance vers le plus grand nombre. L'exemple des « Questions » de Mersenne de 1634 et des « Conférences du bureau d'adresse » de Renaudot

## Salle 107 : BEN SAAD M. *et al.* - Préoccupations écologiques et éthologiques dans les textes naturalistes anciens - Antiquité - Moyen Age - Renaissance

- CLESSE G. - Questionner la supériorité de l'homme sur les autres animaux : d'Albert le Grand à Anselm Turmeda
- KOLB K. - L'eau, « l'âme » de la vie : aqueducs, l'utilisation de viviers – des études éthologiques « arrangées » pour observer la faune aquatique au XVI<sup>e</sup> siècle
- LAMOUCHE CHEBBI K. - Relations animal-milieu de vie dans *Kitāb al-ayawān* de Ibn Abī al-Aṣḥa (X<sup>e</sup> siècle)
- MOULLARD F. - Les animaux pensent-ils ? Sur la « générosité épistémique » à l'égard des animaux dans le traité *Alexander (De animalibus)* de Philon d'Alexandrie

## Amphi B : Table ronde « L'édition en histoire des sciences et des techniques »

- J. Boucard, P. Bret et F. Lopiccoli
- Modérateur : M. Cotte

### Amphi C : METZGER A. *et al.* - Bizarreries climatiques

- COLLART M. - Pluies ordinaires, pluies singulières
- DOLET S. - Les trombes marines, phénomènes imprévisibles au siècle des Lumières
- MEYBECK M. *et al.* - Les lacs tempestaires, un phénomène rarissime mais gardé en mémoire
- REMY F. - De la neige de toutes les couleurs
- TABEAUD M. - Une suite d'aquarelles de ciels d'André des Gachons pour résoudre une énigme météorologique : les fronts
- VASAK A. - La météorite de L'Aigle (1803) : un étrange météore élucidé

### Amphi D : SEGINGER G. *et al.* - Approches de la nature en ville (XIX<sup>e</sup> siècle) : enjeux scientifiques, idéologiques et économiques

- AZOULAI J. - Exposer l'océan en ville : les aquariums publics au XIX<sup>e</sup> siècle
- BOTHEREAU B. - Le ciel urbain et l'éclairage public. Astronomes, aéronautes, policiers : des savoirs, des regards (Paris, fin XVIII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècle)
- HUSTI C. - La fécondité de la nature en ville dans *Paris* d'Emile Zola
- PERCHERON B. - Images et usages de la nature aux expositions universelles et coloniales françaises
- SEGINGER G. - *Paris* de Maxime Du Camp : le savoir au service de l'idéologie

### Amphi E : LEQUIN M. - Paléontologie et génétique dans la science de l'évolution humaine

- BAUDUER F. - Génétique des populations et évolution humaine : que de chemin parcouru !
- LEQUIN M. - Philosophie des sciences, paléogénétique et paléanthropologie : l'approche critique des objets et des valeurs comme facteur d'intégration interdisciplinaire
- MAUREILLE B. - Paléanthropologie et paléogénétique/paléogénomique : histoire, résultats et réflexions
- PRUVOST M. - Ancestra : heurts et apports de l'interdisciplinarité
- SOURON A. *et al.* - Nouvelles approches statistiques pour comprendre l'impact de la variabilité intraspécifique sur la définition des morpho-espèces basées sur des registres fossiles incomplets : un cas d'étude utilisant les suidés
- VACHON F. - Construction d'un socle épistémologique commun entre paléogénétique et paléo-archéologie

## 14h00-16h00 Session 7 (symposiums et table ronde)

### Salle 101 : ROJAS L. *et al.* - Aux sources de la démocratie technique : la créativité technique

- BAGNOLINI G. - Le biohacking ou le renouveau de la démocratie technique, entre rêves et désillusions
- BRAY F. *et al.* - Démocratie technique et consommation constructive. Etude de cas autour des Arts ménagers dans la France de l'après-guerre
- DRAY V. - Constituer la technique comme on fait Art. Genèse, contextes et moyens de deux expériences de créativité technique
- LAMARD P. *et al.* - La démocratie technique à l'épreuve de sa mise en œuvre
- ROJAS L. - Le *Journal des mines*, un outil de rationalisation de l'environnement souterrain ou la lutte d'un grand corps technique d'Etat contre le braconnage des propriétaires fonciers (1794-1813)

### Salle 102 : Communications libres 7

- COLOMBO F. - L'Anthropocène en action. Cartographie d'une controverse autour de la datation de l'Anthropocène au prisme du web anglophone
- CREPIN-OBERT P. - Réception en formation des enseignants de sciences de la controverse historique sur les âges de la Terre au XIX<sup>e</sup> siècle
- MOUHOUCHE A. - Interactions lumière-matière et résonance : histoire et transposition didactique

### Salle 103 : Communications libres 5

- BELLA S. - Pour une transtextualité diagrammatique : sur la relation texte-formule-diagramme dans des textes mathématiques à l'âge classique
- **DEIAS D.** *et al.* - L'observatoire astronomique de l'abbé Joseph de Beauchamp à Bagdad
- MARICHALAR P. - Qu'est-ce qu'un bon site astronomique ? Télescopes géants d'Hawaii, des Canaries et du Chili des années 1960 à nos jours
- MOURA B. - L'établissement au XVIII<sup>e</sup> siècle d'une iconographie de l'optique : une étude sur quatre encyclopédies

### Salle 104 : Communications libres 6

- **FONTENEAU V.** - Les cours de chimie et d'histoire naturelle appliquées au commerce à Bordeaux (1843-1848)
- KRASNODEBSKI M. - Les horizons perdus : une histoire de l'appauvrissement des discours « verts » en chimie. Le cas de la chimie douce (1983-1995) et de la chimie circulaire (2019-2023)
- MARTINEZ-ANTONIO J. - La guerre chimique française au Maroc : science, industrie, liens internationaux

### Salle 105 : CHOUTEAU M. *et al.* - Actualités de la culture technique

- BRANCO P. - « Je n'essaie pas d'être apprêté, c'est vraiment ce qui se passe ! » Pratiques et paroles dans l'étude du montage de films
- CHOUTEAU M. *et al.* - Une culture technique bien « serrée ». Approfondissement et enrichissement du concept à l'aune de la cafetière à dosettes
- FAVARD M. *et al.* - Variations de la typification. Décryptage d'un antagonisme « art et technique » et « science et technique » de la *Staatliches Bauhaus* à la *Hochschule für Gestaltung*
- GUFFROY Y. - Le dessin d'invention comme espace de rencontre de différentes cultures techniques : le cas des dessins anglais des *patents* et de la *Society of Arts* au tournant du XIX<sup>e</sup> siècle
- KHANTINE-LANGLOIS F. - Le patrimoine ancien prétexte à parler technique
- LAMY-RESTED E. - Par-delà la culture technique, la vie technique
- MORISSET Th. - Le jeu et la part sensible de la culture technique
- POTTIN A. - Connaître et maintenir les ensembles nucléaires : la culture technique au Syndicat national du personnel de l'énergie atomique dans les années 1970 en France

### Salle 106 : ARMINJON M. *et al.* - (In)visibilité des déterminants sociaux de la santé. Jeux théoriques et politiques

- ARMINJON M. - « I maintain the fiction to myself that what I do is not political ». Les inégalités sociales de santé au Royaume-Uni au tournant des années 1980
- BERLIVET L. - La santé des populations au prisme de la biomédecine. Dynamiques et empêchements de la recherche en santé publique en France des années 1940 aux années 1970
- OBERHAUSER P.-N. - La recherche sur les inégalités sociales de santé en France, de Luc Boltanski à Pierre Aïach (1968-1980)
- RICHARD S. *et al.* - Épidémiologie des facteurs de risque et déterminants sociaux de la santé : généalogie d'une relégation

### Salle 107 : BEN SAAD M. *et al.* - Préoccupations écologiques et éthologiques dans les textes naturalistes anciens - Antiquité - Moyen Age - Renaissance

- CLESSE G. - Questionner la supériorité de l'homme sur les autres animaux : d'Albert le Grand à Anselm Turmeda
- KOLB K. - L'eau, « l'âme » de la vie : aqueducs, l'utilisation de viviers - des études éthologiques « arrangées » pour observer la faune aquatique au XVI<sup>e</sup> siècle

- LAMOUCHE CHEBBI K. - Relations animal-milieu de vie dans *Kitāb al-ayawān* de Ibn Abī al-Aṣḥa (X<sup>e</sup> siècle)
- MOULLARD F. - Les animaux pensent-ils ? Sur la « générosité épistémique » à l'égard des animaux dans le traité *Alexander (De animalibus)* de Philon d'Alexandrie

#### Amphi B : Table ronde « Science ouverte »

- A. Blanchard, Y. Ducq, D. Tornay
- Modérateur : J. Baudry

#### Amphi C : METZGER A. *et al.* - Bizarreries climatiques

- COLLART M. - Pluies ordinaires, pluies singulières
- DOLET S. - Les trombes marines, phénomènes imprévisibles au siècle des Lumières
- MEYBECK M. *et al.* - Les lacs tempestaires, un phénomène rarissime mais gardé en mémoire
- REMY F. - De la neige de toutes les couleurs
- TABEAUD M. - Une suite d'aquarelles de ciels d'André des Gachons pour résoudre une énigme météorologique : les fronts
- VASAK A. - La météorite de L'Aigle (1803) : un étrange météore élucidé

**16h00-16h30 : Pause-café – Hall**

**16h30-17h45 : Conférence « Faits et bruits dans les sciences des Lumières », par Simon Schaffer, présentée par Th. Morel – amphithéâtre A**

**17h45-18h45 : Assemblée générale de la SFHST – amphithéâtre A**

Et le prochain Congrès ? il sera où, et quand ?

## Tous nos remerciements à

Julien Baudry, Elisa Bezier, Sonia Castrale-Bela, Jérôme De La Noë, Jeanne Ducourneau, Julien Dumercq, Dana Fontana, Emma Gautron, Claire-Lise Gauvain, Laurette Grall, Victoire Hernandez, Céline Lemoine, Eloïse Meyer, Léa Morillon, Charlotte Nassoy, Léna Quartermaine, Maëlys Soualhia, Héroïse Labarre--Saulnier, Anne-Cécile Tessier.