



100 ANS
C A C H A N

1912-2012
100 ANS AU SERVICE
DES SCIENCES,
DES TECHNOLOGIES
ET DE LA SOCIÉTÉ

CENTENAIRE DE L'ENS CACHAN

Sous le Haut Patronage de
Monsieur François HOLLANDE
Président de la République

Colloque scientifique
international et pluridisciplinaire

LES MONDES DU TECHNIQUE AU PRISME DE L'ENS CACHAN

Du mercredi 24 au vendredi 26 octobre 2012

École normale supérieure de Cachan
Bâtiment d'Alembert - Amphithéâtre Marie-Curie
Retransmission par visioconférence à l'antenne de Bretagne

www.100ans.ens-cachan.fr

MERCREDI 24 OCTOBRE 2012

HISTOIRE, ENSEIGNEMENT ET SOCIÉTÉ

8H30 Accueil

9H00 **INTRODUCTION DU COLLOQUE**
par Pierre-Paul Zalio, Président de l'ENS Cachan9H30 **CONFÉRENCE INAUGURALE**
L'ENS Cachan, de l'enseignement technique à l'université du XXI^e siècle

10H00 Session 1 / Dynamiques historiques

11H20 Pause

11H40 Session 2 / Sciences de gestion, sciences économiques et sciences sociales

13H00 Déjeuner

14H30 Session 3 / Réseaux et influences

16H10 Pause

16H30 Session 4 / Enseignement et société : quels mondes de la technique ?
/18H30

JEUDI 25 OCTOBRE 2012

FORMATION, RECHERCHE & PRATIQUE

8H30 Accueil

9H00 **TABLE RONDE**
/10H10 *Sciences fondamentales, sciences appliquées : une distinction pertinente ?*

10H10 Pause

10H30 **TABLE RONDE**
/12H00 *L'ENS Cachan face aux enjeux contemporains de formation et de recherche*12H10 **Atelier ARThèque** (Amphithéâtre Tocqueville)

12H30 Déjeuner

14H00/18H00 **Atelier ARThèque** (Amphithéâtre Tocqueville)

14H00 Session 5 / Les sciences de la matière et de l'ingénieur

15H10 Session 6 / Recherches techniques

16H20 Pause

16H40 Session 7 / Sciences pratiques, techniques et société

18H00 **TABLE RONDE**
/19H00 *La fin des années 1980 : quel tournant pour l'École ?*

VENDREDI 26 OCTOBRE 2012

L'ENS CACHAN DANS UNE PLURALITÉ DE MONDES

8H30 Accueil

9H00 Session 8 / Recrutements et débouchés professionnels

10H40 Pause

11H00 Session 9 / Les ENSET hors de France

12H30 Déjeuner

14H00 Session 10 / Patrimoine, art et formation

15H10 Session 11 / Territoires

16H10 Pause

16H30 **TABLE RONDE**
L'Université Paris-Saclay et l'avenir de l'ENS17H40 **CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES DU COLLOQUE**18H00 **CONFÉRENCE DE CLÔTURE**
/18H30 De l'ENS Cachan à l'École Polytechnique fédérale de Lausanne, les sciences sociales contre, avec et pour la technique

MERCREDI
24
OCTOBRE**HISTOIRE,
ENSEIGNEMENT ET SOCIÉTÉ**

MATIN

8H30 ACCUEIL**INTRODUCTION DU COLLOQUE** par **Pierre-Paul Zalio**, Président de l'ENS Cachan**CONFÉRENCE INAUGURALE** par **Jean-Michel Chapoulie** (Université Panthéon Sorbonne)
L'ENS Cachan, de l'enseignement technique à l'Université du XXI^e siècle**10H00****SESSION 1 DYNAMIQUES HISTORIQUES**

PRÉSIDENT

Patrick Fridenson
EHESS

INTERVENANTS

Yves-Claude Lequin (UTBM), *Le « modèle napoléonien » du Supérieur est un mythe (1747-1848).***Claude Didry** (IDHE-CNRS), *Contrat de travail et enseignement technique. Retour sur une concomitance (1890-1920).***Florent Le Bot** (ENS Cachan), *Une place pour l'ENET - ENSET - ENS Cachan ? (1891-2012).***11H40****SESSION 2 SCIENCES DE GESTION, SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SCIENCES SOCIALES**

PRÉSIDENT

Bernard Colasse
Université
Paris Dauphine

INTERVENANTS

Marie-Noëlle Jacquelin (Université Paris Sud)
et Béatrice Touchelay (Université Lille 3), *L'ENET - ENSET - ENS Cachan et l'enseignement de la comptabilité de 1912 aux années 1980.***Elisabeth Chatel** (ENS Cachan), *L'enseignement de l'économie dans l'enseignement secondaire supérieur : les balbutiements des années 1950-1960 – Quelle formation des maîtres à l'ENSET ?***Fabienne Pavis** (Université de Nantes), *L'ENS Cachan, une voie d'accès privilégiée pour occuper une position d'avant-garde en sciences sociales ? La section D entre 1975 et 1995.*

APRÈS-MIDI

14H30**SESSION 3 RÉSEAUX ET INFLUENCES**

PRÉSIDENTE

Rebecca Rogers
Université
Paris Descartes

INTERVENANTS

Stéphane Lembré (IUFM du Nord-Pas-de-Calais), *De l'efficacité du lobbying à la mise en ordre du technique. L'Association française pour le développement de l'enseignement technique et la création de l'École normale de l'enseignement technique.***Martine Paindorge** (IUFM de Lorraine), *L'Association des Professeurs de Technologie de l'Enseignement Public (APTEP), vecteur de l'ENSET au sein des enseignements technologiques ?***Joël Lebeaume** (Université Paris Descartes), *Apogée puis transformation de l'enseignement ménager dans l'enseignement technique féminin au cours de la seconde moitié du XX^{ème} siècle.***Jacques Girault** (Université Paris XIII), *Les anciens de l'ENET puis de l'ENSET dans le syndicalisme enseignant.***16H30****SESSION 4 ENSEIGNEMENT ET SOCIÉTÉ : QUELS MONDES DU TECHNIQUE ?**

PRÉSIDENT

Gabriel Galvez-Béhar
Université Lille 3

INTERVENANTS

Gérard Bodé (Institut français de l'Éducation), *L'enseignement technique français (1891 -1959). Quelle formation et pour quels enseignants ? Quelle place pour l'ENET - ENSET - ENS Cachan ?***Guy Bruy** (Université de Picardie), *Un pôle de référence : le Centre national de l'enseignement technique.***Nicolas Hatzfeld, Emmanuel Quenson** (Université d'Evry Val d'Essonne), *L'apprentissage dans les écoles d'entreprise de l'automobile. Formation et socialisation à l'ordre industriel.***Cédric Perrin** (Université Paris Ouest Nanterre La Défense), *L'apprentissage artisanal dans l'enseignement professionnel : Un enjeu des relations État-Artisanat (milieu des années 1950 à 1971).*

MATIN

9H00

TABLE RONDE Animée par **Virginie Albe** (ENS Cachan)

Sciences fondamentales, sciences appliquées : une distinction pertinente ?

Avec **Christian Licoppe**, **Dominique Pestre**, **Stéphane Roux** et **Joseph Zyss**.

10H30

TABLE RONDE Animée par **Claude Didry** (IDHE - CNRS)

L'ENS Cachan face aux enjeux contemporains de formation et de recherche.

Avec **Yves Malier**, **Bernard Decomps**, **Claire Dupas**, **Jean-Yves Mérindol** et **Pierre-Paul Zalio**.

12H10-18H00

ATELIER ARThèque (Amphithéâtre Tocqueville)

ARThèque, un instrument pour diffuser et partager des documents sur l'enseignement technique et son histoire récente.

Avec **François-Marie Blondel** (IFÉ - ENS Cachan), **Martine Paindorge** (IUFM de Lorraine),

Christoffe Reffay (IFÉ - ENS Cachan), **Philippe Varrin** (ENS Cachan).

APRÈS-MIDI

14H00-18H00

ATELIER ARThèque (Amphithéâtre Tocqueville)

Ordinateurs portables bienvenus !

14H00

SESSION 5 LES SCIENCES DE LA MATIÈRE ET DE L'INGÉNIEUR

PRÉSIDENT

André Grelon
EHESS

INTERVENANTS

Virginie Fonteneau (Université Paris Sud), *Quelle chimie et quelle place pour la chimie à l'ENET - ENSET - ENS Cachan ?*

Christian Hamon (Université Paris Descartes), *Du « certificat d'aptitude au professorat industriel » à l'agrégation de sciences industrielles de l'ingénieur » : l'ENS Cachan, 100 ans de formation au service de l'enseignement technique et technologique.*

Virginie Albe (ENS Cachan), **Laurent Champaney** (ENSAM), **François Costa et Michael Huchette** (UPEC), *Sciences de l'ingénieur et génies à l'ENS Cachan : quelles formations, quelles modifications récentes, et quel avenir ?*

15H10

SESSION 6 RECHERCHES TECHNIQUES

PRÉSIDENTE

Thérèse Charmasson

Cité des sciences
et de l'industrie

INTERVENANTS

Pierre Mounier-Kuhn (Centre Roland Mousnier, CNRS), *L'informatique à l'ENSET - ENS Cachan.*

Laurent Leclou (Université d'Évry Val d'Essonne), *De la recherche à la technique: l'Union Technique de l'Automobile et du Cycle, un modèle de laboratoire innovant.*

Michel Atten (Université Marne-la-Vallée), *De la R&D industrielle aux nouvelles formes de techno-science.*

16H40

SESSION 7 SCIENCES PRATIQUES, TECHNIQUES ET SOCIÉTÉ

PRÉSIDENT

Gérard Bodé
Institut français
de l'éducation (IFÉ)

INTERVENANTS

Robert Salais (ENS Cachan), *Sciences sociales et sciences pratiques.*

Jean-Louis Martinand (ENS Cachan), *STEF, Un laboratoire de « Sciences pratiques » à l'ENS Cachan. Recherche et expertise en didactique du curriculum.*

Vincent Troger (IUFM des pays de la Loire), *La gauche française et l'enseignement technique : histoire d'un malentendu récurrent.*

Jean Lamoure (ENS Cachan), *L'ENSET et les débats de société dans la revue Technique-Art-Science.*

18H00

TABLE RONDE Animée par **Antoine Prost** (Université Panthéon Sorbonne)

La fin des années 1980 : un tournant pour l'École ?

Avec **Yves Malier** et **Maurice Liévreumont**.

VENDREDI
26
OCTOBRE

L'ENS CACHAN DANS UNE PLURALITÉ DE MONDES

MATIN

9H00

SESSION 8 RECRUTEMENTS ET DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

PRÉSIDENTE

Agnès Van Zanten
OSC CNRS/
Sciences Po

INTERVENANTS

Hervé Joly (LARHRA-CNRS), *L'ENSET/ENS Cachan dans l'espace concurrentiel des grandes écoles : recrutement et débouchés.*

Tristan Poullauoec (Université de Nantes), **Alexia Auzière** (ENS Cachan), **Milan Bouchet-Valat** (ENS Cachan), **Laura de Lisi** (ENS Cachan) et **Martin Chevalier** (ENS Cachan), *Les formes de sélection des normaliens à l'ENS Cachan.*

Hugo Harari-Kermadec (ENS Cachan), **Morgane Le Breton** (ENS Cachan), *Engagement décennal ou endettement étudiant ? Les bi-admis ENS Cachan / HEC face au choix de leur école et de leur carrière.*

Anne Schippling (Université Martin-Luther Halle-Wittenberg), *Discours d'autoreprésentation des Écoles normales supérieures.*

11H00

SESSION 9 LES ENSET HORS DE FRANCE

PRÉSIDENT

Jean-François Chanet
Institut d'études
politiques de Paris

INTERVENANTS

Rany Kalouri (ASPETE), **Yannis Tsakirakis** (ASPETE), *La décennie 1960 et la formation des professeurs du technique. Influences et enjeux à la création de SELETE /ASPETE en Grèce sur le modèle de l'École de Cachan.*

Yamina Bettahar (Université de Lorraine), *De l'ENSEP-ENSET à l'ENSPo d'Oran: recompositions et mutations d'une institution algérienne d'enseignement technique (1970-2012).*

Jacques-Philippe Tsala Tsala (Université de Yaoundé) et **François Wassouni** (Université de Maroua), *L'École normale supérieure de l'enseignement technique (ENSET) de Douala au Cameroun (1979-2011).*

Yves Malier (ENS Cachan), *Témoignage « Les circonstances de la création de 15 ENSET hors de France, 1972-1982 ».*

APRÈS-MIDI

14H00

SESSION 10 PATRIMOINE, ART ET FORMATION

PRÉSIDENT

Renaud d'Enfert
Institut français
de l'éducation (IFÉ)

INTERVENANTS

Christian Hottin (Direction générale des patrimoines), *Architecture et urbanisme pour une grande école : l'ENS Cachan.*

Valérie Da Costa (Université de Strasbourg), *L'œuvre et le lieu. À propos des œuvres de Germaine Richier, Robert Couturier, Jacques Villon, Alfred Janniot, Paul Cornet, Paul Belmondo... à l'ENS Cachan.*

Julien Bourdais (ENS Cachan, bourse centenaire), *Transmission d'une culture professionnelle documentaire en situation scolaire. Observations à l'ENSMIS (ex-FEMIS) et à l'ENS Cachan.*

15H10

SESSION 11 TERRITOIRES

PRÉSIDENT

Jacques Lévy
ÉPFL

INTERVENANTS

Christian Grataloup (Université Paris Diderot), *1975 : la géographie française bousculée à Cachan.*

Dima Younès (ENS Cachan), *Le futur voisinage de l'ENS Cachan. Enjeux et défis du plan Campus Saclay.*

16H30

TABLE RONDE

L'université Paris-Saclay et l'avenir de l'ENS.

17H40

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES DU COLLOQUE

 Par **Guy Bruzy** (Université de Picardie)

18H00

CONFÉRENCE DE CLÔTURE

 par **Jacques Lévy** (École Polytechnique fédérale de Lausanne)

De l'ENS Cachan à l'École Polytechnique fédérale de Lausanne, les sciences sociales contre, avec et pour la technique.

ORGANISATION

Florent Le Bot

Institutions et dynamiques historiques de l'économie (IDHE)

École normale supérieure de Cachan

florent.le-bot@ens-cachan.fr

Fabien Cardoni

IDHE-CNRS

fabien.cardoni@ens-cachan.fr

Catherine Hordelalay

Service communication

École normale supérieure de Cachan

catherine.hordelalay@ens-cachan.fr



1912-2012
100 ANS AU SERVICE
DES SCIENCES,
DES TECHNOLOGIES
ET DE LA SOCIÉTÉ

École normale supérieure de Cachan

61, avenue du Président Wilson
94235 Cachan Cedex

www.100ans.ens-cachan.fr