



**La Faculté d'électricité de l'Université polytechnique de Prague,
Le Comité d'histoire de l'électricité de la Fondation EDF Diversiterre de Paris,
Le Centre français de recherche en sciences sociales (CEFRES),**
avec la participation de la Faculté des Lettres de l'Université Charles

organisent

la conférence internationale

Un monde progressivement connecté



Les électrotechniciens au sein de la société européenne au cours des 19^e et 20^e siècles

les 10, 11 et 12 mai 2010

au CEFRES (49, rue Vyšehradská, 128 00 Praha 2, réfectoire du cloître Emmaüs)

Une traduction simultanée français/tchèque sera assurée.

Lundi 10 mai 2010

Matinée I. – Président de séance : Marie-Claude Maurel (directrice du CEFRES)

- 9h-10h **Ouverture de la conférence**
- 10h-10h20 **Le Comité d'histoire de l'électricité de la Fondation EDF Diversiterre**
Alain Beltran
Professeur, Président du Comité d'histoire de la fondation EDF Diversiterre
Directeur de recherche CNRS-UMR 8138 IRICE, Paris, France
- 10h20-11h **L'électrotechnique et la transformation de l'enseignement supérieur en**
Grande-Bretagne, 1850-1914
Robert Fox
Professeur émérite en histoire de la science
Université d'Oxford, Grande Bretagne
- 11h-11h30 **L'émergence et le développement des formations techniques**
supérieures en électrotechnique en France, 1880-1939
André Grelon
Professeur, Directeur d'études à l'Ecole des hautes études en sciences sociales,
Directeur du Centre Maurice Halbwachs, Paris, France
- 11h30-11h40 Discussion
- 11h40-12h Pause (café)

Matinée II. – Président de séance : Robert Fox

- 12h-12h20 **Évolution de la formation et de la mise en valeur des électrotechniciens**
tchèques 1884-1950
Marcela Efmertová
Professeur à la Faculté d'électricité
Université polytechnique tchèque de Prague, République tchèque
- 12h20-12h40 **Des savoir-faire industriels aux sciences de l'ingénieur :**
l'électrotechnologie au MIT, 1882-1965
Christophe Lécuyer
Professeur à l'Université de Californie, États-Unis
- 12h40-13h **La création des facultés électrotechniques dans les pays allemands et le**
rôle de la Technische Hochschule de Darmstadt 1882-1914
Ákoš Paulinyi
Professeur émérite à l'Université technique de Darmstadt, Allemagne
- 13h-13h20 Discussion
- 13h20-14h20 Déjeuner

Après-midi I. – Président de séance : Alain Beltran

- 14h20-14h40 **La formation et l'éducation technique dans la pensée historique et**
scientifique tchèque
Zdeněk Beneš

Professeur à la Faculté des Lettres
Université Charles de Prague, République tchèque

- 14h40-15h **L'enseignement de l'électricité au Canada : perspectives globales**
Pierre Lanthier
Professeur de sciences humaines
Université du Québec à Trois-Rivières, Canada
- 15h-15h20 **Les moteurs Kravogl et Egger : deux constructions arrivées trop tard**
Franz Pichler
Professeure émérite à l'Université Johannes Kepler, Linz, Autriche
- 15h20-15h40 Discussion
- 15h40-16h Pause (café)
- Après-midi II. – Président de séance : Marcela Efmertová**
- 16h-16h20 **Prague, un lieu de coopération entre l'université et l'école technique au XIX^e et début du XX^e siècles**
Ivan Jakubec
Professeur de la Faculté des Lettres
Université Charles de Prague, République tchèque
- 16h20-16h40 **L'essor de l'enseignement électrotechnique en Russie : genèse, filières et aboutissements (1832-1917)**
Irina Gouzévitch
Docteur en histoire des techniques (Université Paris VIII)
Ingénieur d'études, Centre Maurice Halbwachs, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris, France
- 16h40-17h **La formation des ingénieurs électrotechniciens bulgares et roumains avant la Deuxième Guerre mondiale**
Alexandre Kostov
Directeur de recherches à l'Institut d'études balkaniques
Académie bulgare des sciences, Sofia, Bulgarie
- 17h-17h20 **L'enseignement de l'électrotechnique en Slovaquie**
L'udovít Hallon – Miroslav Sabol
Docteurs de l'Institut d'histoire
Académie slovaque des sciences, Bratislava, République slovaque
- 17h20-18h Discussion
- 18h15 Départ pour l'Ambassade de France
- 19h Cocktail à l'Ambassade de France

Mardi 11 mai 2010

Matinée I. – Président de séance : André Grelon

- 9h-9h20 **Création et développement d'un grand système technique. Le rôle des hautes écoles d'ingénieurs suisses**
Serge Paquier
Professeur à l'Institut des études régionales et des patrimoines, Université Jean Monnet de Saint-Étienne (France), Suisse
- 9h20-9h40 **Origines de l'enseignement électrotechnique en Belgique**
Ludovic Laloux
Docteur en histoire contemporaine,
Maître de conférences à l'Université de Bordeaux IV (France), Belgique
- 9h40-10h **La création de l'Institut d'électrotechnique de l'École d'ingénierie de Porto Alegre et la formation des premiers ingénieurs électromécaniciens dans le sud du Brésil (1908)**
Flavio Heinz
Professeur à l'Université Pontificale du Rio Grande do Sul (PUCRS), Programa de Pós-graduação em História, Porto Alegre, Brésil
- 10h-10h20 **La formation électrotechnique dans l'Italie post-unitaire et la professionnalisation des ingénieurs « industriels » (1881-1916)**
Ferruccio Ricciardi
Post-doctorant du Centre Georges Chevrier
Université de Bourgogne (France), Italie
- 10h20-11h **Établissement des ingénieurs : les ingénieurs américains pendant la Guerre froide**
Sonja D. Schmid
Professeur Associé, Department of Science and Technology in Society
Virginia Polytechnic Institute and State University, États-Unis
- 11h-11h20 Discussion
- 11h20-11h40 Pause (café)

Matinée II – Président de séance : Sonja D. Schmid

- 11h40-12h **Connaissance et apprentissage de l'électricité et de l'électrotechnique en Espagne jusqu'en 1940**
Joan Carles Alayo Manubens
Docteur Ingénieur Industriel
Centre de recherche pour l'histoire de la technique, École technique supérieure d'ingénierie industrielle de Barcelone, Université Polytechnique de Catalogne, Espagne
- 12h-12h20 **Formation, carrière et montée en puissance des ingénieurs électriciens au Portugal de la fin du XIX^e siècle aux années 1930**
Ana Cardoso de Matos
Professeur au CIDEHUS
Université d'Évora, Portugal
- 12h20-12h40 **Les étudiants étrangers à l'École nationale supérieure en électricité et mécanique de Nancy : quelle politique de recrutement (XIX^e -XX^e siècles) ?**
Yamina Bettahar
Maître de Conférences en histoire des sciences, Chercheur Université Nancy 2

Laboratoire des Archives H. Poincaré (LPHS), UMR 7117 du CNRS, Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL), Nancy, France

- 12h40-13h **L'électrification de la Grèce 1882-1950. Ingénieurs des réseaux, capitale, État**
Michalis Assimakopoulos
Professeur Associé de l'Université technique d'Athènes, Grèce
A. Boutos
Ingénieur, Etudiant post-universitaire
Université technique d'Athènes, Grèce
- 13h-13h20 Discussion
- 13h20-14h20 Déjeuner

Après-midi I. – Président de séance : Christophe Bouneau

- 14h20-14h40 **La réplique d'expériences historiques sur le site Ampère et l'histoire de l'électricité**
Christine Blondel
Chercheur CNRS au CRHST, Cité des sciences et de l'industrie, Paris, France
- 14h40-15h **Le Musée EDF Électropolis**
Claude Welty
Directeur du Musée EDF Électropolis, Mulhouse, France
- 15h-15h20 **Les archives de l'Université polytechnique de Prague**
Magdalena Tayerlová
Directrice des Archives de l'Université polytechnique de Prague, République tchèque
- 15h20-15h40 Discussion
- 15h40-16h Pause (café)

Après-midi II. – Présidents de séance : Yves Bouvier et Jan Oliva

- 16h-16h20 **Les programmes nucléaires civils de France et de la République socialiste tchécoslovaque, entre rayonnement technique et volonté d'indépendance (1950-1970)**
Grégoire Vilanova
Doctorant à l'Université Paris1 (Panthéon-Sorbonne), France
- 16h20-16h40 **Le technicien et inventeur Ludvík Očenášek (1872-1949)**
Lukáš Nachtmann
Archives Koda-Auto, Mladá Boleslav, République tchèque
- 16h40-17h **La loi sur l'électricité, un pas vers l'édification du réseau**
Jan Štemberk
Directeur du département des sciences sociales
École supérieure de commerce de Prague, République tchèque
- 17h-17h20 **L'enseignement de la science de l'électricité et de l'électrotechnique dans les pays tchèques avant la fondation de la Tchécoslovaquie**
Jan Mikeš
Doctorant de la Faculté d'électricité de l'Université polytechnique de Prague, République tchèque

17h20-17h40 **L'électrification de la Slovaquie : des débuts à l'électrification de la dernière commune (1884-1960)**

Miroslav Sabol

Docteur en histoire, Département d'histoire des sciences et de la technique
Institut d'histoire de l'Académie des Sciences slovaque, Bratislava, République slovaque

17h40-18h Discussion

18h15 Départ pour l'hôtel Crowne Plaza

19h Dîner à l'hôtel Crowne Plaza, Prague 6

Mercredi 12 mai 2010

9h-20h Excursion . Déjeuner . Dîner . Spectacle à la Fontaine de K ióik