

## Table des matières

<b>Avant-propos</b> .....	11
<i>Alain Beltran</i>	
<b>Présentation générale</b> .....	17
<i>André Grelon</i>	
<b>Foreword</b> .....	43
<i>Alain Beltran</i>	
<b>General presentation</b> .....	49
<i>André Grelon</i>	
 <b>PREMIÈRE PARTIE. DES FORMATIONS TECHNIQUES AU CŒUR DE L'EUROPE – L'ESPACE TCHÈQUE ET SLOVAQUE</b>	
<b>La pensée et l'éducation techniques dans la société tchèque</b> .....	77
<i>Zdeněk Beneš</i>	
<b>Prague, lieu de coopération entre l'université et l'école technique au XIX<sup>e</sup> et début du XX<sup>e</sup> siècles</b> .....	89
<i>Ivan Jakubec</i>	
<b>L'évolution de la formation et la montée en puissance des électrotechniciens tchèques de 1884 à 1950</b> .....	103
<i>Marcela Efmertová</i>	
<b>L'enseignement électrotechnique dans les écoles secondaires industrielles des pays tchèques des années 1880 à 1938</b> .....	127
<i>Jan Mikeš</i>	
<b>La loi sur l'électricité – un pas vers la création d'un réseau connecté</b> .....	145
<i>Jan Štemberk</i>	
<b>L'électrotechnicien tchèque Ludvík Očenášek et les activités de son entreprise dans la première moitié du XX<sup>e</sup> siècle</b> .....	161
<i>Lukáš Nachtmann</i>	

**La formation dans le domaine de l'électrotechnique en Slovaquie des origines à 1990**..... 169  
*Ludovít Hallon et Miroslav Sabol*

**Les programmes nucléaires civils de la France et de la République Socialiste Tchécoslovaque, entre rayonnement technique et volonté d'indépendance (1950-1970)** ..... 195  
*Grégoire Vilanova*

**Les archives de l'Université polytechnique tchèque de Prague et les documents concernant l'histoire de l'enseignement de l'électrotechnique** ..... 207  
*Magdalena Tayerlová*

**DEUXIÈME PARTIE. LA NAISSANCE DES FORMATIONS  
ÉLECTROTECHNICIENNES AU XIX<sup>E</sup> SIÈCLE**

**L'essor de l'enseignement électrotechnique en Russie : genèse, filières et aboutissements (1832-1917)**..... 221  
*Irina Gouzévitch*

**L'électrotechnique et l'enseignement supérieur en Grande-Bretagne (1850-1914)**..... 247  
*Robert Fox*

**La connexion progressive: les hautes écoles d'ingénieurs de Zurich et de Lausanne et les besoins de l'industrie nationale**..... 257  
*Serge Paquier*

**La formation électrotechnique dans l'Italie post-unitaire et les débuts de la professionnalisation des « ingénieurs industriels » (1861-1915)**..... 273  
*Ferruccio Ricciardi*

**Origines de l'enseignement électrotechnique en Belgique** ..... 285  
*Ludovic Laloux*

**Les institutions d'enseignement et de recherche en électrotechnique en Allemagne (1882-1914)** ..... 295  
*Peter Hertner*

**La création de l'Institut d'électrotechnique de l'École d'ingénieurs de Porto Alegre et la formation des premiers ingénieurs électromécaniciens dans le sud du Brésil (1908)**..... 307  
*Flavio M. Heinz*

**TROISIÈME PARTIE. LES FORMATIONS ÉLECTROTECHNICIENNES :  
PERSPECTIVES SUR LA LONGUE DURÉE**

**L'enseignement et la formation en électricité  
et électrotechnique en Espagne (1850-1950)..... 321**

*Joan Carles Alayo i Manubens*

**Les formations techniques supérieures en  
électrotechnique en France (1880-1939) ..... 341**

*André Grelon*

**La contribution de l'École nationale supérieure d'Électricité  
et de Mécanique de Nancy (E.N.S.E.M.) à la formation  
des ingénieurs électriciens nord-africains (1900-1960)..... 357**

*Yamina Bettahar*

**Formation, carrière et montée en puissance des ingénieurs  
électriciens au Portugal (de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle  
aux années 1930) ..... 381**

*Ana Cardoso de Matos*

**La formation des ingénieurs électrotechniciens  
bulgares et roumains de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle  
à la Seconde Guerre mondiale ..... 407**

*Alexandre Kostov*

**L'électrification de la Grèce (1882-1950) : la constitution  
de réseaux, les ingénieurs, le capital et l'État..... 425**

*Michalis Assimakopoulos et Apostolos Boutos*

**Identités problématiques : la formation de l'ingénieur  
américain, des origines à la Guerre froide..... 443**

*Sonja D. Schmid*

**Des savoir-faire industriels aux sciences de  
l'ingénieur : l'électrotechnique au Massachusetts  
Institute of Technology ..... 457**

*Christophe Lécuyer*