

Table des matières

Préface	9
Philippe JAMET	
Introduction	13
Marco BERTILORENZI, Jean-Philippe PASSAQUI, Anne-Françoise GARÇON	
Première Partie	
Les ingénieurs civils et les mines : des profils de carrières	
L'École des mines de Saint-Étienne et son conseil de perfectionnement	29
Marco BERTILORENZI	
La formation à l'École des mines de Paris	51
Jean-Philippe PASSAQUI	
Les Gadzarts dans l'industrie minière (1870-1939)	77
Alexandre GIANDOU	
L'ingénieur civil des mines polytechnicien ou les apparences du corpsard	87
Hervé JOLY	
François de Wende	199
Philippe MIOCHE	
Un ingénieur civil des mines au « pays de la houille blanche »	113
Anne DALMASSO	
Deuxième Partie	
Les ingénieurs civils dans les mines à l'international	
Les ingénieurs civils et le processus d'industrialisation de l'Algérie, 1850-1960	127
Yamina BETTAHAR	
French Civil Engineers in the Spanish Mining Industry 143	
Miguel A. LÓPEZ-MORELL & Miguel A. PÉREZ de PERCEVAL VERDE	
Les ingénieurs civils des mines dans l'industrie du nickel en Nouvelle-Calédonie	163
Yann BENCIVENGO	
Les élèves portugais de l'École des mines de Paris	175
Ana CARDOSO de MATOS	
La formation des ingénieurs des mines en Russie	191
Irina GOUZEVITCH & Dmitri GOUZEVITCH	
Professionalisation and identity in the twentieth century british coal industry	203
Andrew PERCHARD	
Troisième Partie	
Le tissu industriel de la formation : quelles interconnexions ?	
L'École des mineurs et l'offre stéphanoise d'enseignement scientifique	233
Renaud d'ENFERT	

L'ingénieur civil et l'enseignement technique dans le Nord de la France.....	245
Stéphane LEMBRÉ	
L'innovation pédagogique à l'École des mines de Nancy	255
Françoise BIRCK	
La figure managériale des ingénieurs civils des mines.....	267
Marie-Reine BOUDAREL	
Les stages des ingénieurs civils des mines de Saint-Étienne	291
Nadine DUBRUC	
Les imbrications complexes entre technologie, ingénierie et SHS	305
Guy MINGUET	
Quatrième partie	
L'innovation chez les ICM : entre théorie et pratique	
Henri Fayol, théoricien de l'entreprise innovante.....	315
Armand HATCHUEL & Blanche SÉGRESTIN	
Du tandem Henri Fayol-Pierre Chevenard au duo Pierre-Marie Fourt et Jean Morlet ..	325
François DUFFAUT	
Le lancement de l'informatique à l'École des mines de Saint-Étienne.....	335
Robert MAHL	
Cyrille Grand'Eury (1839-1917)	349
Claudine FONTANON	
Les enseignements de chimie à l'École des mines de Paris au XIX^e siècle.....	353
Virginie FONTENEAU	
Les écoles des mines et la constitution de la mécanique chimique	369
Laurent LE MEUR	
Conclusions	383
Dominique BARJOT	
Bibliographie.....	395
Index	413
Auteurs	425