

## Table des matières

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

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