

# Sommaire

---

## INGÉNIEURS ET ENTREPRISES (XIX<sup>E</sup>-XXI<sup>E</sup> SIÈCLE)

*Florent LE BOT et Alain P. MICHEL*

Le travail des ingénieurs en entreprises. Formation, socialisation et activités des ingénieurs en perspective européenne de longue durée ... 9

### Formations d'ingénieurs et logiques d'entreprises

*André GRELON*

L'organisation de la formation des ingénieurs en France.

Note historique ..... 49

*Alexandre MOATTI*

Les premiers ingénieurs industriels issus de l'École polytechnique.

Exemples et essai de caractérisation, 1800-1840 ..... 77

*Hervé JOLY*

Profils et carrières d'élèves ingénieurs.

L'étude de la génération 1901 ..... 99

*Virginie FONTENEAU*

Former à la recherche pour l'industrie en France ? La création du titre d'ingénieur-docteur dans l'entre-deux-guerres..... 119

### Les ingénieurs français et leur influence dans le monde

*Bertrand EYCHENNE*

À la recherche d'un Eldorado : les ingénieurs des mines français

en Colombie au XIX<sup>e</sup> siècle ..... 147

*Marcela EFMERTOVA*

L'électrification au cœur de l'Europe. Deux ingénieurs pour la construction de la Tchécoslovaquie moderne entre les deux guerres ..... 167

## **Parcours d'ingénieurs et portraits de groupes**

*Nicolas HATZFELD*

Les aléas d'usine, ou l'ingénierie industrielle mise à l'épreuve..... 195

*Alain P. MICHEL*

La carrière de Pierre Bézier chez Renault (1933-1975). La biographie, mesure du contraste entre les projets d'un ingénieur et la conduite d'une entreprise ..... 213

*Yves DUBREIL*

Le directeur de projet comme *Chief trouble maker*. Entretien avec Alain P. Michel ..... 243

*Éric GODELIER*

Le diplôme d'ingénieur. Questions de gouvernance, de légitimité scientifique et technique ou d'identité ? ..... 253

## **LE TRAVAIL EN EUROPE OCCIDENTALE DES ANNÉES 1830 AUX ANNÉES 1930. SYNTHÈSES POUR LA QUESTION DE CONCOURS (CAPES AGRÉGATION)**

*Florent LE BOT*

Quoi de neuf dans l'histoire du travail ?..... 271

*François JARRIGE*

La question des machines, le travail et les savoirs au XIX<sup>e</sup> siècle..... 281

*Cédric PERRIN*

Ce que l'industrialisation a fait aux artisans d'Europe occidentale, années 1830 - années 1930..... 317

*Stéphane LEMBRÉ*

Des travaux et des cours. Industrialisation et enseignement industriel en Europe occidentale des années 1830 aux années 1930..... 335

## CULTURES VISUELLES

- Pierre GRAS, David PLOUVIEZ et Denis ROLAND*  
Le vent contre la vase. Un projet de restitution de moulin à vent  
dans l'arsenal de Rochefort ..... 363

## VARIA

- Catherine BRENIQUET et Karina GRÖMER*  
Numbered, weighed, cut! At the origins of textile archaeology: the  
destiny of textile samples in museums late 19<sup>th</sup>-early 20<sup>th</sup> century .. 401
- Michel LETTÉ*  
Histoire, cultures et représentations d'une matière-déchet : les mâche-  
fers du XVIII<sup>e</sup> siècle à nos jours ..... 427

## COMPTES RENDUS

- Anton Howes, *Arts and Minds*, 2020 (Yohann GUFFROY)..... 465
- Eric Schatzberg, *Technology: Critical History of a Concept*, 2018  
(Marcos CAMOLEZI)..... 471
- Brandon N. Owens, *The Wind Power Story: A Century of Innovation  
That Reshaped the Global Energy Landscape*, 2019  
(Philippe BRUYERRE)..... 477
- Christelle Patin, *Ataï, un chef kanak au musée : histoires d'un héritage  
colonial*, 2019 (Christine DEMMER) ..... 481
- Noémie Étienne, *Les Autres et les ancêtres. Les dioramas de Franz Boas  
et d'Arthur C. Parker à New York en 1900*, 2020 (Pascal RIVIALE)... 486