

# BIBLIOGRAPHIE

par Annick Ternier

Cette bibliographie sélective sur les ingénieurs est le résultat d'une triple démarche documentaire :

1. Nous avons interrogé quatre bases de données du fichier informatisé Francis du C.D.S.H. — Centre de documentation sciences humaines du C.N.R.S. — à savoir les bases Education, Emploi/Formation, Histoire des Sciences et des Techniques et Sociologie.

2. Nous avons consulté les fichiers d'un certain nombre de bibliothèques, celles de la Maison des sciences de l'homme, du Centre d'études sociologiques du C.N.R.S., de l'École polytechnique, de l'École nationale supérieure des mines de Paris, du Conservatoire national des arts et métiers et du Centre d'études et de recherches sur la qualification — C.E.R.E.Q. Les ressources de la bibliothèque de la Société des ingénieurs civils de France, archivées à l'Ecomusée du Creusot, ont également fourni un apport considérable à ce travail.

3. Enfin, les conseils bibliographiques que nous ont prodigués quelques chercheurs — Ch. DAY, A. GRELON, R. MOURIAUX, G. RIBEILL, A. THEPOT — ont orienté notre investigation.

Cette bibliographie sur le thème général du numéro laisse des zones d'ombre, en particulier tout ce qui touche au syndicalisme des ingénieurs<sup>1</sup>. De même, les références éclairant la situation des ingénieurs à l'étranger ont un poids assez faible dans l'ensemble de cet inventaire ; l'investigation mériterait d'être poursuivie afin de permettre de réelles comparaisons internationales.

Pour beaucoup de documents d'accès plus ou moins difficile, le sigle de la bibliothèque où ils peuvent être consultés est placé entre parenthèses en fin de référence.

## Sigles utilisés.

- C.N.A.M. Conservatoire national des arts et métiers.
- C.E.R.E.Q. Centre d'études et de recherches sur les qualifications.
- C.E.S. Centre d'études sociologiques.
- E.N.S.M.P. École nationale supérieure des mines de Paris.
- E.P. École polytechnique.
- M.S.H. Maison des sciences de l'homme.
- S.I.C.F. Société des ingénieurs civils de France.

## I. L'IDENTITÉ DE L'INGÉNIEUR.

### I.1. Pour une histoire des ingénieurs.

1. BELAND F., Du paradoxe professionnel : médecins et ingénieurs des années 1800. *Archives européennes de sociologie*, vol.17, 1976, n°2, 306-329, bibliog. (C.E.S.).
2. BOUILLE M., *Enseignement technique et idéologies au XIX<sup>e</sup> siècle*. Paris, E.P.H.E., 1972, 245 p.
3. BUREAU INTERNATIONAL DU TRAVAIL. *Les conditions de vie des ingénieurs et des chimistes*. Genève, B.I.T., 1924, 98 p. (C.N.A.M.).
4. LE CHATELIER F., *Henry Le Chatelier*. Un grand savant d'hier, un précurseur. Sa vie, son œuvre, son temps. Paris, *Revue de métallurgie*, 1969, 510 p.
5. LE CHATELIER H., *La Philosophie du taylorisme*. Paris, Imprimerie de la Bourse de commerce, 1924.
6. LE CHATELIER H., *Science et Industrie*. Paris, Flammarion, 1925.
7. COHEN Y., *Ernest Mattern, les automobiles Peugeot et le pays de Montbéliard industriel 1914-1947*. Université de Franche-Comté, 1981.
8. FÉDÉRATION DES ASSOCIATIONS ET SOCIÉTÉS FRANÇAISES D'INGÉNIEURS. Paris. *Journée d'études, 22-23 novembre 1952, Paris, consacrée au rôle de l'ingénieur dans l'accroissement de la productivité*. Paris, F.A.S.F.I., s.d., 108 p. (C.N.A.M.).
9. FOX R. et WEISZ G., ss. dir. *The Organization of Science and Technology in France 1808-1914*. England, Cambridge University Press, 1980.
10. FREMINVILLE Ch. de, Le rôle de l'ingénieur dans l'organisation rationnelle du travail. *Le Génie civil*, n° spécial 1880-1930. 12-16.
11. GRANDMAITRE R., *L'ingénieur, son rôle, sa formation : la protection de son titre et de sa profession*. Liège-Paris, Béranger, 1937, 126 p. (S.I.C.F.).

12. GUILLET L. et DURAND J. *L'Industrie française*. L'œuvre d'hier, l'effort de demain. Paris, Masson, 1920.

13. *L'Ingénieur et le relèvement national*. Journées d'études des 27 et 28 novembre 1948 par la Fédération des associations et des sociétés françaises d'ingénieurs. Paris, F.A.S.F.I., 1949, 157 p. (S.I.C.F.).

14. *Les Ingénieurs dans la société française (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle)*. Actes du Colloque du Creusot (octobre 1980), rassemblés par A. Thépot et S. Van de Castele-Schweitzer. *Cahier du Mouvement social*. Paris, Ed. ouvrières, 1984 (sous presse).

15. JACOMY B., Ingénieurs et société, bibliographie. *Milieus*, n°2, juin 1980, 81-88.

16. LAMIRAND G., *Le rôle social de l'ingénieur*. Paris, ed. de la Revue des Jeunes, 1934 et 1937 (2<sup>e</sup> éd.) 253 p. Paris, Plon, 1954, 3<sup>e</sup> éd. revue et augmentée, 301 p.

17. LEVY-LEBOYER M., Les processus d'industrialisation : le cas de l'Angleterre et de la France. *Revue historique*, CCXXXIX, avril-juin 1968, 281-298.

18. MELUCCI A., *Idéologies et pratiques patronales pendant l'industrialisation capitaliste : le cas de la France*. Paris, E.P.H.E., 1974, 388 p.

19. MERON F., *L'Ingénieur et la bataille économique*. 1926, 80 p. (S.I.C.F.)

20. RANC A.A., *Les Ingénieurs et la guerre, la mobilisation scientifique et technique*, préf. de J.-L. Breton. Paris, E. Chiron, 1922, 166 p. (C.N.A.M.).

21. RIBEILL G., Inventer au XIX<sup>e</sup> siècle. Ingénieurs et ouvriers inventeurs au XIX<sup>e</sup> s. *Culture technique*, juin 1982, n°8, 216-243.

22. ROUSSET J., *Comment les industriels américains économisent la main-d'œuvre*. Desforges, 1924, XII-220 p. (S.I.C.F.).

23. *La Semaine de l'ingénieur*. La semaine de l'ingénieur français. Session de 1925. Paris, 16-20 novembre. C.R. de travaux. Paris, Comité permanent de la semaine de l'ingénieur français (s.d.), 99 p. (C.N.A.M.).

24. SHINN T., Des corps de l'Etat au secteur industriel : genèse de la profession d'ingénieur, 1750-1920. *Revue française de sociologie*, XIX, 1978, 39-71.

25. THEPOT A., Les ingénieurs du Corps des mines, le patronat et la seconde industrialisation, dans Le patronat de la seconde industrialisation. *Cahiers du Mouvement social*, n°4. Paris, Ed. ouvrières, 1979, 320 p., 237-246.

I.2. *Le groupe social des ingénieurs et cadres : analyses et courants de pensée*.

26. ALAMIGEON P., *Les Cadres de l'industrie française*. Paris, P.U.F., 1945, 130 p.

27. BAUER M. et COHEN E., La fin des nouvelles classes : couches moyennes éclatées et société d'appareils. *Revue française de sociologie*, 1983, XXIV, 285-300.

28. BELLEVILLE P., *Une nouvelle classe ouvrière*. Paris, Julliard, 1963, 317 p.

29. BOLTANSKI L., *Les Cadres, la formation d'un groupe social*. Paris, éd. de Minuit, 1982, 523 p.

30. BURNHAM J., *L'Ere des organisateurs*. The managerial revolution. Paris, Calmann-Lévy, 1947 (1<sup>re</sup> éd. américaine, 1941).

31. Les cadres : places et destins. *Sociologie du travail*, 4, 1982, 373-479.

32. La démocratie face au développement des technologies. *Esprit*, 8-9, août-sep. 1983, 29-120.

33. DOUBLET J. et PASSELECQ O., *Les Cadres*. Paris, P.U.F., 1973, 126 p. (Coll. Que sais-je ?, n° 1538).

34. DUMENIL G., *La Position de classe des cadres et employés*. Grenoble, P.U.G., 1975, 120 p.

35. DUBOIS J., *Les Cadres, enjeu politique*. Paris, Seuil, 1971, 317 p.

36. GAJDOS C., WALBERT D., WILLENER A., Bibliographie concernant les cadres. *Sociologie du travail*, jr-sep. 1968, N° 3, 319-324. Reprise dans : WILLENER A., GAJDOS C., BENGUIGUI G., *Les Cadres en mouvement*. Paris, éd. de l'Épée, 1969, 291 p.

37. GALBRAITH J.K., *Le Nouvel Etat industriel*. Paris, Gallimard, 1967.

38. GATTAZ Y., *Les Hommes en gris*. Préf. de L. Armand, Paris, Laffont, 1969, 251 p. (S.I.C.F.).

39. GROUX G., *Les Cadres*. Paris, La Découverte-Maspéro, 1983.
40. GROUX G., Les couches moyennes, l'Etat et le corporatisme en France. *Revue française de sociologie*, XXIV, 1983, 301-315.
41. GRUNBERG G., MOURIAUX R., *Les Cadres dans la société française. Bibliographie sélective*. Paris, C.E.V.I.P.O.F., avril 1974, 27 p.
42. JACQUIN F., *Les Cadres de l'industrie et du commerce*. Paris, A. Colin, 1955, 258 p.
43. LARERE P., Une nouvelle classe moyenne : l'avènement des techniciens. Paris, *Economie et humanisme*, janv. 1970, 126 p. (C.E.R.E.Q.).
44. MALLET S., *La Nouvelle Classe ouvrière*. Paris, Seuil, 1963, 266 p.
45. MAYER N., The middle classes and politics in contemporary France. A bibliographical introduction. *European Journal of Political Research*, 10, 1982, 437-444.
46. PELOILLE B., *Les Agents intellectuels de la production capitaliste*. Saint Germain de Calberte, Centre de sociologie historique, 1976, 208 p., bibliog.
47. SAUTRAY G., DOREMUS Ch., Bibliographie sur les cadres en France. *Les Livres et l'Economie*, juin-nov. 1971, n° 13, 6-11. Reprise dans : *Les Cadres face à l'emploi*. Paris, Ed. universitaires, 1971, 165-177.
48. VELEN Th., *Les Ingénieurs et le capitalisme*. Paris-Londres-New York, Publ. Gramma, Gordon & Breach, 1971, Trad. C. Gadjos. Av-propos par L. Rigal. XXX, 162 p. (E.M.P.).
- 1.3. *Figures d'ingénieurs et sociétés : analyse socio-historique de la profession dans quelques pays étrangers*.
49. BELL S.P., A biographical index of British engineers in the 19th century. New York and London, Garland Publishing, 1875, 246 p.
50. Engineers (The) and the social system, ed. by Robert PERUCCI, Joel E. GERSTL. New York, London, Sydney, J Wiley & sons, 1969. XIV-344 p., notes bibliog., index (M.S.H.).
51. GERSTL J.E. et HUTTON S.P., *Engineers : the anatomy of a profession*. (A study of mechanical engineers in Britain). New York, Tavistock, 1966, 229 p. (C.E.S.).
52. HORTLEDER G., *Das Gesellschaftsbild des Ingenieurs*. Zum politischen Verhalten der technischen Intelligenz in Deutschland. Frankfurt-Main, Suhrkamp, 1970, 230 p. (M.S.H.).
53. LAYTON E.T., Le métier d'ingénieur dans l'idéologie américaine. *Culture technique*, n°10, 1983, 119-131.
54. LAYTON E.T., *The Revolt of the engineers social responsibility and the american engineering profession*. Cleveland, Case Western Reserve University Press, 1971, 286 p.
55. MILES W.D., *American chimist and chemical engineers*. Washington, DC, American chemical society, 1976, 544 p.
56. MORGAN A.E., *Dams an other disasters : a century of the army corps of engineers*, Boston, Porter Sargent, 1971, XXV-422 p.
57. RAE J.B., *A biographical dictionary of american civil engineers*. New York, American society of civil engineers, 1972, X-163 p.
58. SEMLER E.G., *The engineer and society*. London, Institution of mechanical engineers, 1973, 196 p.
59. SPENCE C.I.C., *Mining engineers and the american west : The Lacey boat brigade*. New Haven, Yale University Press, 1970, 407 p.
60. RITTI R.R., *The engineer in the industrial corporation*. New York, Columbia University Press, 1971, 266 p.
61. TORSTENDAHL R., *Dispersion of engineers in a transitional society : swedish technicians 1860-1940*. Uppsala, Almqvist Wiksell, 1975, bibliog. (M.S.H.).
69. La formation des ingénieurs chimistes. *Cahiers du C.E.F.I.*, Technologie et formation des ingénieurs, n° 1, mars 1982, 73-88.
70. GRELON A., *L'Education des cadres*. Paris, E.H.E.S.S.-Université Paris VII, 1983, 2 t., 648 p., bibliog. (Thèse de 3<sup>e</sup> cycle ss la dir. de P.H. CHOMBART DE LAUWE).
71. GUINOT J.-P., *Formation professionnelle et travailleurs qualifiés en France*, depuis 1789. Paris, Donat-Montchrestien, 1946.
72. MAGLIULO B., *Les Grandes Ecoles*. Paris, P.U.F., 1982, 128 p. tabl., bibliog. (Que sais-je ?, n° 1993).
73. MINISTÈRE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE. Direction de l'enseignement technique. *L'enseignement technique en France, étude publiée à l'occasion de l'exposition de 1900*. Paris, ministère du Commerce et de l'Industrie, 1900, 5 vol.
74. MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. Service de l'informatique de gestion et des statistiques. (S.I.G.E.S.) *Tableaux statistiques. Ecoles d'ingénieurs*. doc. 1982-83, n° 5288 (sous presse).
75. MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. Service de l'informatique de gestion et des statistiques (S.I.G.E.S.). Les études d'ingénieurs : effectifs en formation en 1982-1983, diplômés délivrés en 1982. *Note d'information*, n° 83-10, 14 mars 1983, 6 p.
76. MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. Service de l'informatique de gestion et des statistiques. (S.I.G.E.S.5) *Tableaux statistiques, écoles d'ingénieurs*, effectifs des élèves en 1981-1982. Diplômes délivrés en 1981 à l'issue de l'année scolaire 1980-1981. Document n° 5204, août 1982, 127 p.
77. Palmarès 1983 des écoles d'ingénieurs. La Mécanique. *L'Usine nouvelle*, n° 21, 26 mai 1983, 83-102.
78. RIGAZIO A. et GOMPEL A., Les écoles d'ingénieurs. La formation initiale. *Avenirs*, n° 323-324, 1981, 212 p.
79. Société d'Economie et de Mathématiques Appliquées, (S.E.M.A.). *Caractéristiques et tendances d'écoles françaises d'ingénieurs*. Paris, au siège, 1966, 4 t. (Ecole centrale).
- II.2. *Les différentes institutions d'enseignement : l'histoire des écoles, la socialisation des élèves, les politiques d'enseignement*.
80. AGUILLON L., L'Ecole des mines de Paris. Notice historique. *Annales des Mines*, mémoires, 8<sup>e</sup> série, XV, 1889, 433-686 (S.I.C.F.).
81. BAUER M. et COHEN E., La production d'ingénieurs : enjeux et déterminants d'une politique d'enseignement. *Informations sur les sciences sociales*, 19, 4-5, 1980, 851-884.
82. BOURDIEU P., Epreuve scolaire et consécration sociale. Les classes préparatoires aux Grandes Ecoles. *Actes de la recherche en sciences sociales*, 39, sept. 1981, 3-70.
83. CALLOT J.-P., *Histoire de l'Ecole polytechnique*, ses légendes, ses traditions, sa gloire. Paris, Stock, 1975, 240 p. (M.S.H.).
84. CHAMPENOIS B., *Les Grandes Ecoles : formation ou conditionnement ?* Paris, Conservatoire national des arts et métiers, 1972.
85. CHESNEAU G., *L'Ecole des mines*. Paris, Association amicale des anciens élèves de l'Ecole nationale des mines, 1931, 149 p.
86. *Cinquantième anniversaire de la fondation de l'Ecole centrale*. Discours de M. de Comberousse. Paris, Gauthier-Villars, 1879, 19 p. (S.I.C.F.).
87. COLLINET D., *L'Ecole des arts et métiers*. Eléments d'analyse socio-historique en vue de reconstruire la politique d'enseignement de l'Ecole et ses effets en terme de mobilité sociale et de préparation à une carrière d'ingénieurs. Paris, E.N.S.M.P., C.S.I., 1979, 93 p. (E.M.P.).
88. COMBEROUSSE Ch. de, *Histoire de l'Ecole centrale des arts et manufactures depuis sa fondation jusqu'à ce jour*. Paris, Gauthier-Villars, 1879, 331 p. + 148 p. appendice. (S.I.C.F.).
89. *Les conditions de développement, de recrutement, de fonctionnement et de localisation des Grandes Ecoles en France* (Rapport du Groupe d'études au premier ministre, 26 sept. 1963). Paris, La Documentation française, 1964, 99 p. (Recueils et monographies, n° 45).
90. DAY C.R., The Making of mechanical engineers in France : the Ecoles d'arts et métiers, 1803-1914. *French Historical studies*, X, 3, 1978, 439-460.
91. DAY C.R., Making men and Training technicians : the boarding schools of the Ecoles d'Arts et Métiers during the nineteenth century. in : BAKER D., HARRIGAN P. dir. : *The making of Frenchmen : current direction in the history of education in France*, 1679-1979. Canada, Waterloo, 1980. 381-396.
92. ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES. *L'Ecole nationale des ponts et chaussées et la formation des ingénieurs*. Rapport à M. le ministre de l'Équipement et du Logement. Paris, Ecole nat. des ponts et chaussées, 17 mai 1968 (E.N.S.M.P.).
93. GRIGNON C., L'art et le métier. Ecole parallèle et petite bourgeoisie. *Actes de la recherche en sciences sociales*, 2, 4, 1976, 21-46.
94. GUETTIER A., *Histoire des Ecoles nationales d'arts et métiers : Liencourt, Compiègne*. J. Dejay, 1880, 460 p. (S.I.C.F.).
95. OCAGNE M., d', *Les Grandes Ecoles de France*. Paris, J. Hetzel, 1873, 394 p.

## II. LA FORMATION DES INGÉNIEURS.

II.1. *Généralités sur le système français de formation des ingénieurs* : histoire, inventaire des formations, statistiques.

62. ALQUIER R., *L'Ingénieur, les grandes écoles*, accès, formation, orientations, carrières. Paris, Ed. La Documentation pratique, 1979, 729 p.
63. ARTZ F., *The Development of Technical Education in France, 1500-1850*. Cambridge, Mass., MIT Press, 1966.
64. ASTIER P. et CUMINAL I. *L'Enseignement technique, industriel et commercial en France et à l'étranger*. 2<sup>e</sup> éd., Paris, 1912.
65. BREILLOT S., Les écoles d'ingénieurs regroupées par niveau principal de recrutement. Evolution sur vingt ans des effectifs. *Education et Formations*, études et documents du S.I.G.E.S., n° 1, oct-nov.-déc. 1982, 43-49.
66. COMITE D'ETUDES SUR LES FORMATIONS D'INGENIEURS. C.E.F.I. *Les formations d'ingénieurs en France, inventaire du système de formation*. Paris, C.E.F.I., 1979, 63 p.
67. Les écoles d'ingénieurs. Dossier Grandes Ecoles. *L'Etudiant*, déc. 1982, n° 31, 129-188.
68. Les écoles d'ingénieurs en France, par P. Laffitte. *Notes et Etudes documentaires*, n°4045-4046-4047. Paris, La Doc. fçse, 1973, 100 p.

96. PAPON P., Le problème des Grandes Ecoles. *Esprit*, XXXII, mai-juin 1964, 1049-1057.
97. PINET G., *Histoire de l'Ecole polytechnique*. Paris, Lib. polytechnique, Baudry, 1887.
98. POTHIER F., *Histoire de l'Ecole centrale des arts et manufactures*, d'après des documents authentiques et en partie inédits. Paris, Delamotte, 1887, 554 p. (S.I.C.F.).
99. SCHWARZ B., DESTIVAL Cl., L'Ecole des mines de Nancy. *Esprit*, mai-juin 1964, 1018-1030.
100. SHINN T., *Savoir scientifique et pouvoir politique, l'Ecole polytechnique 1794-1914*. Presses de la Fondation nationale des Sciences politiques, 1980, 261 p., bibliog. (M.S.H.).
101. SHINN T., La mutation de l'Ecole supérieure de physique et chimie (1882-1970). *Revue française de sociologie*, XXII, 1981, 167-182.
102. THIEBLEMONT A., Contribution à l'étude de la tradition militaire : les traditions de contestation à Saint-Cyr. *Ethnologie française*, 9, 1, 1979, 7-14.
103. VIGNOLLE J.-P., *Les mécanismes de socialisation dans une grande école*. Etude ethnographique. Paris, E.N.S.M.P., 1971, 152 p. multigr., tabl.
104. VIGNOLLE J.-P., Connivence et conflits : les voies de la socialisation dans une grande école. *Sociologie du travail*, 1, 1973, 1-29.
105. WEISS J.H. *The Making of Technological Man*. The social origins of French Engineering education. London, The MIT Press, 1982, 377 p.
- II.3. *Les corps*.
106. BALZAC H. de, *Le Curé de village*. Paris, Gallimard, 1965, 382 p. (publié pour la 1<sup>re</sup> fois en 1846).
107. BENGUGUI G., MONJARDET D., Profession ou corporation ? Le cas d'une organisation d'ingénieurs. *Sociologie du travail*, 3 ; 1968, 275-290.
108. BIRNBAUM P., BARUCQ C., BELLAICHE M., PARIE A., *La Classe dirigeante française*. Dissociation, interpénétration, intégration. Paris, P.U.F., 1978, 192 p.
109. BRUNO A., COQUAND R., *Le Corps des ponts et chaussées*. Paris, éd. C.N.R.S., 1982, 915 p., bibliog. (M.S.H.).
110. DEAN A., Le pouvoir des grands corps, naissance, croissance et puissance du corps des mines. *Cadres C.F.D.T., le poids des Grandes Ecoles*, n° 304, jt-août 1982, 10-18.
111. DESJEU D., *Le Corps des mines ou un nouveau mode d'intervention de l'Etat*. Paris, C.S.O., 1970, 96 p. (C.E.S.).
112. ESCOUBE P., *Les Grands Corps de l'Etat*. Paris, P.U.F., 1971, 127 p. (Que sais-je?).
113. KOSCIUSKO-MORIZET J.-A., *La « Mafia » polytechnicienne*. Paris, Seuil, 1973, 189 p. (M.S.H.).
114. QUERRIEN A., Ecoles et corps : le cas des ponts et chaussées. *Les Annales de la recherche urbaine*, 5, 1979, 81-114.
115. RAPPORT X carrières 79. 335 p. (Bureau info X, bureau des carrières) (E.P.).
116. SOCIÉTÉ AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE. *Le rôle des grands corps d'ingénieurs dans la société française*. Paris, Ecole polytechnique, 1968, 3 fasc. (E.P.).
117. SULEIMAN E., *Les Elites en France. Grands corps et grandes écoles*. Paris, Seuil, 1979, 282 p.
118. THOENIG J.-Cl., *L'Ere des technocrates. Le cas des ponts et chaussées*. Paris, Ed. d'organisation, 1973, 279 p.
- II.4. *Réflexions des acteurs sur les orientations de l'enseignement, son contenu et les méthodes pédagogiques*.
119. ALLAIS M., Défense du polytechnicien. Extr. de *L'Aurore*, n° spécial pour l'Ecole polytechnique, 16 déc. 1959. (E.M.P.).
120. ALLAIS M., La formation économique de l'ingénieur. *Annales des mines*, déc. 1966, 1111-1130, bibliog. (E.M.P.).
121. COLLETTE M., *La Formation de l'ingénieur*, M. Collette, 1936, 17 p. dactyl. (S.I.C.F.).
122. COUFFIGNAL L., *La Formation de l'ingénieur pour l'économie de l'avenir*. Paris, SET Association, 1959, 18 p. (C.N.A.M.).
123. CURIEN N., *L'Ingénieur, l'école et la société* : les éléments d'une réflexion. Paris, Ecole nat. des télécommunications, 1977, 13 p., bibliog. (E.N.S.M.P.).
124. L'enseignement dans les Grandes Ecoles, l'avenir de l'X, remarques effectuées à la demande de M. le ministre de la Défense, sur le rapport Friedel-Lecompte. *La jaune et la rouge*, août-sept. 1983, 387, 15-20.
125. FÉDÉRATION NATIONALE DES ASSOCIATIONS D'ÉLÈVES EN GRANDES ÉCOLES. *La formation professionnelle de l'ingénieur*. Colloque du 17 au 18 janvier 1965. Exposés de M. Antoine, O. Giscard d'Estaing, Allais, Leconte, Schapira. Paris, F.N.A.G.E., 1967, 82 p. (E.P.).
126. La formation des ingénieurs. *Industrie minière*, 61, 12, 1979, 634-687. Articles de Couture, Cheradame, Duchene, Pouderoux, Riveline (E.N.S.M.P.).
127. La formation de l'ingénieur de demain. *Arts et Manufactures*, 207, n° spécial, avril 1970, 31-90 (S.I.C.F.).
128. La formation des ingénieurs en France. *Les Annales des mines*, janv. 1972, 7-19 (E.N.S.M.P.).
129. INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE. Ecole nationale sup. d'électronique et de génie physique. *La recherche dans les écoles d'ingénieurs*. Table ronde CNRS, 20 au 21 sept. 1978, Grenoble. Paris, CNRS, 1978, 229 p. (C.D.S.H.).
130. KLING R., La formation des ingénieurs et le développement de la créativité. *Revue de l'AUFELF*, 13, 2, 1975, 170-177.
131. Quelques propositions inspirées par les méthodes nord-américaines de formation d'ingénieurs. *Annales des mines*, 10/11, 1974, 46-56.
132. RUSSO F., Formation humaine de l'ingénieur. *Etudes*, 311, 12, déc. 1961, 289-305. (E.N.S.M.P.).
133. UNION DES INGÉNIEURS DE LYON. *C.R. des travaux du congrès national des ingénieurs*, consacré à la formation des ingénieurs. Lyon, 1<sup>er</sup> et 2 juillet 1950. Lyon, impr. Bessier, 1950, 120 p. (E.P.).
- II.5. *Sur la formation permanente*.
134. ALLOUARD P., *Situation actuelle de l'éducation permanente en France chez les ingénieurs et dans les écoles d'ingénieurs*. in : L'école et l'éducation permanente. Paris, Unesco, 1972, 247-278.
135. CENTRE D'ÉTUDES SUPÉRIEURES INDUSTRIELLES. C.E.S.I. *Les effets de la formation d'ingénieurs du CESI*, des façons différentes de s'approprier l'outil-formation, rapport de synthèse de G. Hauser et L. Ratier. Paris, CESI, 1978, 214 p.
136. Le développement de la formation continue des ingénieurs et l'évolution des écoles d'ingénieurs en France. *Notes et études documentaires*, 3840-3841, 1971, 51 p.
137. Le diplôme d'ingénieur par la formation continue. *Cahiers du CEFI*, Technologie et formation des ingénieurs, 1, mars 1982, 57-73.
138. FONTANET J., MENIER J., I. La liberté de l'enseigne. II. Les instituts universitaires de technologie. III. Accès au diplôme d'ingénieur par la voie de la formation continue. *Informations du ministère de l'Éducation nationale*, 25, avril 1974, I-VIII.
139. GUÉRIN P., Le rôle historique du Conservatoire national des arts et métiers dans la formation des adultes. *Travaux et méthodes*, 22, 248, 1969, 31-34.
140. *Le perfectionnement post-scolaire des ingénieurs* : journées nationales d'études, Grenoble, 23-24 sept. 1955, organisées par la FASFI, la société des ICF et l'Union des ingénieurs Dauphiné-Savoie. Grenoble, impr. des Deux-Ponts, 1956, 118 p. (S.I.C.F.).
141. RATIER-COUTROT L., *Mobilité professionnelle et trajet social*. Evaluation d'une action de formation permanente d'ingénieurs. Paris, Univ. Paris X, 1979, 276 p., bibliog. (Thèse de 3<sup>e</sup> cycle). (C.E.R.E.Q.).
142. *Stratégies sociales, formation des cadres et changement dans l'entreprise*. Le cas de la formation des cadres à la R.A.T.P. à la connaissance des syndicats par E. Duge, G. Groux, F. Piettre, G. Retamal. Paris, CNAM, 1982, 182 p.
143. VILLE G., Formation continue de l'ingénieur. *Mémoires I.C.F.*, 1, janv. 1963, 21-32. (C.N.A.M.).
- II.6. *La formation à l'étranger : quelques pistes pour une étude comparative*.
144. ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'ACCROISSEMENT DE LA PRODUCTIVITÉ. *Rapport des voyages d'études effectués aux Etats-Unis*. Paris, 1953, 85 p.
145. BAUDET J.-C., Pour une histoire de la formation des ingénieurs à Bruxelles. *Technologia Bruxellensis*, 2, 3/4, 1979, 71-88.
146. BLAESCHKE A., Formation des ingénieurs en République fédérale d'Allemagne. *Informations universitaires et professionnelles internationales*, n° sept-oct. 1977, 7-15 (C.E.R.E.Q.).
147. BRANCHER D.M., L'éducation générale dans la formation des ingénieurs. Projet d'une réforme. *Informations universitaires et professionnelles internationales*, juillet-août 1979, 1-14.
148. Conférence internationale sur les tendances de l'enseignement et de la formation des ingénieurs. *Rapport final*. Paris, 9-13 déc. 1968. Paris, Unesco, 1968, 61 p. (C.N.A.M./ E.P.).
149. Conférence de sociétés d'ingénieurs de l'Europe occidentale et des Etats-Unis d'Amérique (E.U.S.E.C.). *Rapports sur la formation de l'ingénieur*. Bruxelles, impr. R. Louis, 1960, 3 vol. 76 + 87 + 93 p. (C.N.A.M.).
150. ENGLISH J., COLLINS W., *Educating Engineers for World Development* : proceedings of a world congress, June 10-12, 1975, 25-31, Washington, D.C., American Society for Engineering Education, 1975.
151. L'enseignement des sciences de l'ingénieur. *Impact, science et société*, 27, 4, oct.-déc. 1977, 381-491. (C.E.S.).
152. La formation des ingénieurs au Japon par Cl. Maury. *Les Cahiers du CEFI*, Technologie et Formation des ingénieurs, 1, mars 1982, 47-55.
153. *Guide des institutions de formation des ingénieurs*. Afrique, Asie, Amérique latine. Paris, Unesco, 1976.
154. INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE EDUCATION AND TRAINING OF ENGINEERS AND HIGHER TECHNICIANS.

Rapport final. Réunion organisée par l'Unesco à New Delhi, 20-26 avril 1976.

155. LECLERC M., *La Formation des ingénieurs à l'étranger et en France* : nos instituts techniques, nos Grandes Ecoles. Paris, A. Colin, 1917, 143 p. (C.N.A.M.).

156. ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES (O.C.D.E.). *La Formation des ingénieurs, objectifs et conceptions*. L'école technique supérieure d'ingénieurs industriels de Séville. Paris, OCDE, 1968, 327 p. (C.N.A.M.).

157. ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'EDUCATION, LA SCIENCE ET LA CULTURE. *L'environnement et la formation des ingénieurs*. Réd. ss la dir. de D. Brancher. Paris, Presses de l'Unesco, 1982, 12 p. (C.E.R.E.Q.).

158. RODERICK G.W., STEPHEN M.D., *The Higher Education of Engineers in England in the Nineteenth Century, with observations on Engineering Training on the Continent and in America*. *Paedagogica historica*, 16, 2, 1976, 362-86.

159. SOCIÉTÉ EUROPÉENNE POUR LA FORMATION DES INGÉNIEURS. *Annual SEFI Conference on the Education of Engineers and for their society*. Paris, 10-12 sept. 1980 (E.N.S.M.P.).

160. SOCIÉTÉ EUROPÉENNE POUR LA FORMATION DES INGÉNIEURS. SEFI-FEANI. *International congress of engineering education and new professional requirements*. sept. 20-22 1978. University of Pavia, 500 p. (E.P.).

161. SOCIÉTÉ EUROPÉENNE POUR LA FORMATION DES INGÉNIEURS. *Guide SEFI*. Formation des ingénieurs en Europe, ed. by Cl. Comina. Liège, Ordina éditions, 1978, 425 p. (E.P.).

162. TRILLING L., *Technological Elites in France and the United States*. *Minerva*, London, 17, 2, 1979, 225-243.

163. *L'université britannique et la formation des ingénieurs* : le diplôme de «Master of science» (MSc). Londres, Service scientifique de l'ambassade de France, 1975, 15 p. (E.P.).

164. WARKOV S., MARSH J., *The Education and Training of America's scientists and engineers* ; 1962... Chicago, National Opinion research Center, University of Chicago, 1965, 28 cm, XII, 187 p. (M.S.H.).

### III. LES REPRÉSENTATIONS DE LA PROFESSION.

III.1. *Comptes rendus d'enquêtes sur le profil socio-économique de l'ingénieur, son accès à l'emploi et sa place dans l'entreprise*.

165. BAUER M., COHEN E., *Les limites du pouvoir des cadres*. *Sociologie du travail*, 3, 1980, 277-299.

166. BAUER M., COHEN E., *Qui gouverne les groupes industriels ? Essai sur l'exercice du pouvoir et dans le groupe industriel*. Préf. de L. Karpik. Paris, Seuil, 1982, 288 p., bibliog. (C.E.S.).

167. BENGUIGUI G., GRISER A., JACOB A., MONJARDET D., *Recherche sur la fonction d'encadrement*. Les relations entre technique, organisation et division du travail chez les techniciens, ingénieurs et cadres de l'industrie. Paris, Groupe de sociologie du travail, 1975, 2 t., 470 p.

168. BIDOU D., GONTHIER G., *Un exemple d'enquête auprès des entreprises en vue de la prévision de l'emploi : les besoins en ingénieurs et en techniciens*. *Population*, (n° spécial, fév. 1970), 113-136.

169. BLIN D., BOMMELAER C., SAINT-AIGNAN P. de, *Le Recrutement des jeunes diplômés des Grandes Ecoles*. Neuilly, Imp. B.S.S.A., 82 p.

170. BROIDA V. et al., *Normes de qualification des ingénieurs*. Etude comparative dans 18 pays d'Europe. Paris, Unesco, 1974. (Etude sur la formation des ingénieurs. 1).

171. CALVIAC M., *Combien gagne un ingénieur ? Economie et Statistique*, 99, 1978, 45-53.

172. CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES SUR LES QUALIFICATIONS CEREQ. *Essai sur l'évolution de la répartition du travail entre l'ingénieur responsable de la fabrication et ses adjoints*, par G. DENS. Doc de travail, oct. 1974, 107 p. annexes. (C.E.R.E.Q.).

173. CONSEIL NATIONAL DES INGÉNIEURS FRANÇAIS C.N.I.F. FÉDÉRATION DES ASSOCIATIONS ET SOCIÉTÉS FRANÇAISES D'INGÉNIEURS DIPLOMÉS (FASFID). *7<sup>e</sup> enquête socio-économique sur la situation des ingénieurs diplômés*. I.D., numéro spécial, oct. 1980, 107 p.

174. DESROSIERES A., GOY A., THEVENOT L., *L'identité sociale dans le travail statistique : la nouvelle nomenclature des professions et catégories socio-professionnelles*. *Economie et Statistique*, 152, fév. 1983, 55-81.

175. DURAND Cl., DURAND M., *De l'O.S. à l'ingénieur*. Carrière ou classe sociale. Paris, Ed. ouvrières, 1971, 317 p.

176. DURAND Cl., *Le Travail enchâiné*. Paris, Seuil, 1978, 186 p.

177. *Formation et accès à l'emploi des étudiants issus des écoles d'ingénieurs*, par J.-L. Pigelet. *Cahiers de l'Observatoire national des entrées dans la vie active*. N°3 CEREQ, Paris, La Documentation française, nov. 1979, 85 p.

178. GAU F., LEDOUX B., *Les Femmes cadres*. Paris, A.P.E.C., 1981.

179. *Ingénieur au féminin*. Dossier. *Cahiers du CEFI*, Technologie et formation des ingénieurs, n° 1, mars 1982, 5-45.

180. LAVOREL L., *Enseignement et débouchés professionnels : les enseignants entre la promotion et le diplôme*. *Sociologie du travail*, 3, 1978, 241-258.

181. MARTIN D., *L'élève ingénieur de l'Ecole polytechnique féminine*. *Etude psychosociologique d'une population de jeunes filles*. Paris, Université René-Descartes, Paris V, 1971, 187 p.

182. MAURICE M., SELLIER F., SILVESTRE J.-J., *La production de la bié-rarchie dans l'entreprise : recherche d'un effet sociétal : le cas de l'Allemagne et de la France*. Aix-en-Provence, LEST, 1977, 806 p. (M.S.H., C.E.S.).

183. *Nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles*. 2 tomes (index alphabétique, index analytique, 1<sup>er</sup> éd.). Paris, INSEE, 1983.

184. PALMADE J., *La Sélection des jeunes diplômés*. Politiques et stratégies. Paris, Université Paris IX, 1976, 250 p.

185. PESLOUAN G. de, *Qui sont les femmes ingénieurs en France ?* Paris, PUF, 1974, 187 p. (Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, Université Paris III).

186. POHL R., SOLEILHAVOUP J., BENREZIGUE J., *Formation, mobilité sociale, salaires, enquête Formation-Qualification professionnelle de 1977*. Paris, INSEE, 1983.

187. RIVARD P., SAUSSOIS J.-M., TRIPIER P., *L'Espace de qualification des cadres*. Paris, CORDES, Paris IX, 1979, 2 tomes, 318 p. + 152 p.

188. THEVENOT L., *A propos d'une définition des couches moyennes et de la nouvelle nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles*. *Revue française de sociologie*, XXIV, 1983, 317-326.

189. UNION DES INDUSTRIES MÉTALLURGIQUES ET MINIÈRES. *Ingénieurs et cadres des industries des métaux, situation au 1.1.1976*. Prévisions et besoins. Paris, UIMM, 1977, 101 p. + tabl.

### III.2. *Quelques études sur les fonctions et secteur d'emploi*.

190. ASSOCIATION POUR L'EMPLOI DES CADRES, APEC. *L'ingénierie et ses emplois*. Paris, APEC, 1979, 219 p.

191. ASSOCIATION POUR L'EMPLOI DES CADRES, APEC. *L'emploi des cadres dans les secteurs* : l'électronique professionnelle, l'industrie aérospatiale... Paris, APEC, 1982.

192. BARTOLI P., *L'emploi scientifique dans les entreprises : structure, mobilité*. *Le Progrès scientifique*, 205, 1980, 31-48.

193. BELBENOIT B., GUILLON R., *Répertoire français des emplois R.F.E.* *Les emplois types de la gestion de production*. Paris, CEREQ, 1981, 64 p.

194. BLANDIN C., *Ingénieur textile : on manque de bras*. *L'Usine nouvelle*, 7, 1979, 44-49.

195. CAHIER M., *Les Impatients : ou la folie de créer*. Paris, Laffont, 1980, 303 p., + annexes.

196. CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES SUR LES QUALIFICATIONS CEREQ, MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, Sous-direction des Programmes et de la Recherche. *Les premiers emplois des anciens élèves des écoles d'ingénieurs* : enquête auprès de la promotion 1975 de six écoles dépendant du ministère de l'Agriculture. Paris, 1977, 26 p.

197. COMITÉ D'ÉTUDES SUR LES FORMATIONS D'INGÉNIEURS. CEFI. *Evolution des besoins en ingénieurs des industries textiles et adaptation des formations*. Paris, CEFI, 1978, 126 p.

198. COMITÉ D'ÉTUDES SUR LES FORMATIONS D'INGÉNIEURS. CEFI. *L'évolution des besoins en ingénieurs informaticiens 1972-1982*. *Informatique et Gestion*, 10, 100, 1978, 75-80.

199. COMITÉ D'ÉTUDES SUR LES FORMATIONS D'INGÉNIEURS. CEFI. *Evolution des besoins en ingénieurs et cadres techniques équivalents dans le domaine de l'électronique*. Paris, CEFI, 1980, 70 p.

200. COURTIAL C., DONDON J., *Les fonctions d'ingénieur*. *Avenirs*, (ONISEP), 1979, 2-3, 187 p. (C.E.R.E.Q.).

201. COURTIAL C., DONDON J., *La chimie, ingénieurs et techniciens*. *Avenirs* (ONISEP), 1981, 10, 116 p. (C.E.R.E.Q.).

202. DESWARTE S., LEMOINE B., *L'Architecture et les ingénieurs*, deux siècles de construction. Paris, éd. du Moniteur, 1980, 254 p., bibliog., photos.

203. GASNIER C., *L'ingénieur et la fonction personnel*. *Arts et métiers*, 3, 1975, 24-30.

204. GUILLEMOT D., MEGRELIS C., *Les ingénieurs et les techniciens du bâtiment et des travaux publics*. *Avenirs*, 1978, 9-10, 296-297, 220 p.

205. GUILLON R., *Savoirs spécifiques chez les cadres ? Une analyse des contenus d'emplois de gestion*. *Formation et Emploi*, 3, juillet-sept. 1983.

206. INSTITUT DE RECHERCHES ÉCONOMIQUES ET DE PLANIFICATION. IREP. *Place et fonction de l'ingénierie dans le système industriel français*. Grenoble, IREP, 1973, 101 p. (C.E.R.E.Q.).

207. INSTITUT DE RECHERCHES ÉCONOMIQUES ET DE PLANIFICATION. IREP. *Divisions internationale du travail et emploi, document n° 8 : l'ingénierie*. Grenoble, IREP, 1978, 118 p.

208. PERRIN N., *Ingénieurs d'affaires : maîtriser un projet dans toutes ses dimensions*. *L'Usine nouvelle*, 5, 5, 1980, 104-109.

### III.3. *Discours des ingénieurs sur leur métier et leur rôle social* (voir aussi la section I.1.).

209. ALQUIER R., *Le corps social des ingénieurs*. *Etudes*, avril 1965, 460-473.

210. BARON J.-J., L'ingénieur du XXI<sup>e</sup> siècle : aptitudes et attitudes. *Sciences et Techniques*, mars 1976, 5-14.
211. COLIN J., *Mes voyages dans le monde des ingénieurs*. Montluçon, Techn'offset, 1972, 256 p. (C.N.A.M.).
212. CONGRÈS NATIONAL DES INGÉNIEURS DE FRANCE. Toulouse, 4-6 juin 1949. Organisé sous l'égide de la F.A.S.F.I. par l'Union des ingénieurs de la région de Toulouse. C.R. des travaux. 207 p. (S.I.C.F. et E.M.P.).
213. CONGRÈS NATIONAL DES INGÉNIEURS FRANÇAIS.2. 1961. Toulouse. Recueil des travaux. Toulouse, 13-16 avril 1961. Conseil national des ingénieurs français (C.N.I.F.), 1962, 163 p. (C.N.A.M.).
214. CONGRÈS NATIONAL DES INGÉNIEURS FRANÇAIS.3. 1965. Bordeaux. Thème général : *L'ingénieur dans la cité*, Bordeaux, 6-7-8 mai 1965 (sous l'égide du C.N.I.F., de l'I.C.F., de la F.A.S.F.I.D. et de l'U.A.S.I.F. Recueil des travaux : Bordeaux, Imp. Sammarcelli, 1965, 160 p. (S.I.C.F.).
215. CONGRÈS NATIONAL DES INGÉNIEURS FRANÇAIS.4. 1973. Lille. 4-6 octobre 1973, organisé par le C.N.I.F., la F.A.S.F.I.D., l'U.A.S.I.F. et l'I.C.F. Thème général : *l'ingénieur constructeur et protecteur du monde de demain*. Société nouvelle Mercure, 1974, 64 p. + 5, ronéoté. (E.N.S.M.P.).
216. CONGRÈS INTERNATIONAL D'INGÉNIEURS.1. Rome, 8-11 oct. 1953. *La préparation de l'ingénieur à son rôle dans la société*. Fédération internationale d'associations nationales d'ingénieurs. F.I.A.N.I., 1953, 14 brochures. (S.I.C.F.)
217. CONGRÈS INTERNATIONAL DES INGÉNIEURS.4. Munich, 16-19 juin 1963. *Ce que le monde d'aujourd'hui demande à la technique*. Verlag, 1964. (E.N.S.M.P.).
218. CONSEIL NATIONAL DES INGÉNIEURS FRANÇAIS. Paris. Journées d'études. 1958. *L'ingénieur au service de la nation* : C.R. des journées d'études tenues les 21 et 22 mars 1958 par le Conseil national des ingénieurs français. Paris, Société auxiliaire pour la diffusion des études de productivité, 1959, 60 p. (C.N.A.M.)
219. DAUTRY R., *Métier d'homme*. Paris, Plon, 1937, 331 p.
220. FOULON L., Le rôle social de l'ingénieur moderne. *Revue industrielle de l'Est*, 1908, 1-19.
221. L'ingénieur et son rôle social. *Etudes*, 12 fév. 1895, 3-7.
222. LARGER R., L'ingénieur et la pensée créatrice. *Mémoire I.C.F.*, 10, oct. 1961, 13-24, bibliog. (E.N.S.M.P. et E.P.).
223. Le rôle social de l'ingénieur. Ed. par l'association des élèves ingénieurs de l'Institut industriel du Nord, Lille. *Liaison I.D.N. industrie*, juin 1965, 28-68. (S.I.C.F.)
224. SALMON P., L'ingénieur face au monde moderne. *Mémoires I.C.F.*, 1, janv. 1962, 13-17 (E.M.P.).
225. SOCIÉTÉ DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS ARTS ET MÉTIERS. *Le Métier d'ingénieur*. Paris, Damour, 1959, 64 p.
226. VILLE G., *Le Rôle de l'ingénieur*. Paris, éd. de l'Entreprise moderne, 1956.

## QUELQUES SOURCES D'INFORMATION

### I. BIBLIOTHÈQUES.

- *Centre d'études, de documentation, d'information et d'actions sociales*. C.E.D.I.A.S. Musée Social. 5, rue Las-Cases, 75007 Paris.
- *Centre d'études et de recherches sur les qualifications*. C.E.R.E.Q.

9, rue Sextius-Michel, Paris Cedex 15.

- *Centre d'études sociologiques*. C.E.S.

82, rue Cardinet, 75017 Paris.

- *Conservatoire national des arts et métiers*. C.N.A.M.

292, rue Saint-Martin, 75141 Paris Cedex 03.

- *Ecole nationale des ponts et chaussées*. E.N.P.C.

28, rue des Saints-Pères, 75007 Paris.

- *Ecole nationale supérieure des mines de Paris*. E.N.S.M.P.

60, boulevard Saint-Michel, 75272 Paris Cedex 06.

- *Ecole polytechnique*.

91128 Palaiseau.

### II. PÉRIODIQUES.

#### II.1. Revues d'Associations et Sociétés d'Ingénieurs.

- *Arts et Manufactures*, revue de l'Association amicale des anciens élèves de l'Ecole centrale des arts et manufactures.

- *Arts et Métiers*, revue mensuelle de la Société des anciens élèves des Ecoles nationales d'arts et métiers.

- *Responsables*, 10 N<sup>os</sup> par an, revue du Mouvement des Cadres Chrétiens, fait suite à *l'Echo de l'U.S.I.C.*, Union sociale d'ingénieurs catholiques, cadres et chefs d'entreprise.

- *I.D. Ingénieurs diplômés*, Bulletin trimestriel des Associations d'Ingénieurs diplômés et du Conseil national des ingénieurs français. F.A.S.F.I.D., C.N.I.F.

- *Le Jaune et le Rouge*, revue mensuelle de la Société amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique.

- *P.C.M.*, bulletin mensuel de l'Association nationale des ingénieurs des ponts et chaussées.

- *Sciences et Techniques*, revue de la Société des ingénieurs et scientifiques de France, fait suite aux *Mémoires de la Société des ingénieurs civils de France*.

#### II.2. Autres périodiques.

- *Les Cahiers du C.E.F.I.*, Comité d'Etudes sur les Formations d'Ingénieurs.

- *L'Expansion*, bimensuel.

- *Le Monde de l'éducation*, mensuel.

- *Le Mouvement social*, trimestriel. Les Editions ouvrières.

- *L'Usine nouvelle*, 1 hebdomadaire, 2 mensuels.