

Henry Le Chatelier (1850-1936) et la constitution d'une science industrielle

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Henry Le Chatelier (1850-1936) et la constitution d'une science industrielle : un modèle pour l'organisation rationnelle des relations entre la science et l'industrie au tournant des XIXème et XXème siècles, 1880-1914 / par Michel Lette ; sous la direction de Jean Dhombres

Auteur(s) : Letté, Michel (19..-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Dhombres, Jean (1942-....) professeur de mathématiques (Directeur de thèse) École des hautes études en sciences sociales Paris 1975-.... - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [S.l.] : [s.n.], 1998

Description matérielle : 2 vol. (760 p.) : ill., graph. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Henry le Chatelier (1850-1936) and the construction of an industrial science a model suggested for the rationalization of relationship between science and industry at the turn of XIXth-XXth centuries eng

Classification décimale Dewey : 620.0092
609

Note sur les bibliographies et les index : 837 ref.

Note de thèses et écrits académiques : Thèse de doctorat Histoire Paris, EHESS 1998

Résumé ou extrait : Chimiste, ingénieur au corps des mines et professeur de l'enseignement supérieur à Paris, Henry le Chatelier (1850-1936) incarne, au tournant des XIXe et XXe siècles, l'une des figures emblématiques parmi les promoteurs de l'organisation rationnelle des relations entre la science et l'industrie. Comme tant d'autres, il proclame haut et fort sa conviction de l'absolue nécessité d'une liaison en vue d'une contribution au progrès économique des sociétés modernes. L'originalité du Chatelier est cependant de dépasser les discours convenus : il transforme ses imprécations en système de pensée, et surtout en impératif d'action. Ainsi, dès la fin des années 1870, début de sa carrière, jusqu'au premier conflit mondial à l'issue duquel une impulsion déterminante est donnée à l'aménagement des relations science/industrie, le Chatelier élabore ce qu'il désigne par la "science industrielle". C'est ce projet ambitieux d'un modèle pour l'organisation théorique et pratique des rapports entre la production scientifique et industrielle durant la seconde industrialisation qui sert de fil directeur à la biographie. L'un et l'autre ne forment qu'un. La biographie tente donc de caractériser un objet -la science industrielle- aux contenus à identifier et à expliquer en retraçant la genèse du projet et son évolution dans l'œuvre et la carrière d'un savant. Toutefois ses dimensions multiples imposent une lecture simplifiée : un nombre

limité d'éléments constitutifs hiérarchise, classes selon leur degré croissant de complexité. Chacun de ces éléments est introduit dans l'examen des étapes successives de la biographie. Un à un, les chapitres consacrent une phase jugée déterminante pour l'évolution de la pensée du Chatelier et la construction de son modèle. Le résultat est de dire ce qu'est la science industrielle. Ensuite de livrer une grille de lecture des liens science/industrie au cours de la seconde industrialisation.

Chemist, engineer and professor in Paris, Henry le Chatelier (1850-1936) is one of the most famous scientist at the turn of XIXth-XXth centuries in France. The reason is singular : he promoted the rationalization of the relationship between science and industry. The central point of this biography is the transformation of the classical discourse into a system of thought and action ; the industrial science. The aim at this work is to identify and explain the main elements of this industrial science : its discourses, objects, actors, teaching and places for practice.

Sujet - Nom de personne : Le Chatelier, Henry (1850-1936)

Sujet - Nom commun : Sciences et industrie -- 1870-1914

Recherche industrielle

SCIENCES/HISTOIRE

SCIENCES ET INDUSTRIE/FRANCE

LE CHATELIER HENRY (1850-1936) BIOGRAPHIE

RECHERCHE INDUSTRIELLE/FRANCE

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques

Biographie