

CULTURE SCIENTIFIQUE ET HUMANISME

Un siècle et demi d'engagement
sur le rôle et la place des sciences

Intégrer les sciences dans la culture générale constitue un objectif conforme aux nouvelles exigences de l'humanisme, générées par le développement de la connaissance scientifique et son impact sur la vie économique et sociale. Et, au delà, s'affirme le souci de montrer qu'à côté d'une culture littéraire peut prendre place un humanisme scientifique d'égale valeur éducative.

Quelle place accorder aux sciences dans les études secondaires? Comment les y intégrer? Quel rôle leur assigner: culturel ou utilitaire? Mais aussi, comment favoriser les travaux de recherche dans les facultés? Autant de questions qui ont retenu l'attention des scientifiques. Au XIX^e siècle un dialogue s'est instauré entre le pouvoir politique et des savants de grande renommée, comme le mathématicien Poisson, le chimiste Dumas ou le célèbre Pasteur, qui ont pesé sur les prises de décision. Avec la constitution des associations de spécialistes au début du XX^e siècle, les professeurs du secondaire vont devenir des acteurs engagés, discutant le contenu des réformes et défendant l'enseignement de leur discipline. L'approche thématique retenue dans cet ouvrage permet de cibler quelques questions qui ont marqué l'histoire de l'enseignement des sciences.

Ancienne élève de l'École normale supérieure (Sèvres), Nicole HULIN est titulaire de l'agrégation masculine de physique, d'un doctorat et d'une habilitation de l'École des hautes études en sciences sociales. Maître de conférences honoraire à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) et chercheur associé au Centre Alexandre Koyré, ses travaux portent sur l'histoire de l'enseignement scientifique aux XIX^e et XX^e siècles.

Histoire des Sciences Humaines

Collection dirigée par Claude Blanckaert



9 782296 137127

ISBN : 978-2-296-13712-7
20 €

H_SH

CULTURE SCIENTIFIQUE ET HUMANISME
Un siècle et demi d'engagement sur le rôle et la place des sciences

Nicole HULIN

Création graphique de la couverture: Gilles Guinamard



L'Harmattan

Nicole HULIN

Préface par Yves Quéré

CULTURE SCIENTIFIQUE ET HUMANISME

Un siècle et demi d'engagement
sur le rôle et la place des sciences



Histoire des Sciences Humaines