

Bulletin d'abonnement 2012

DOCUMENTS

pour l'histoire
des techniques

Nouvelle série
n° 20
2^e semestre
2011

DOSSIER THÉMATIQUE : L'EXPÉRIMENTATION « EN PLEIN AIR » OU « GRANDEUR NATURE »
UNE PRATIQUE SCIENTIFIQUE AU SERVICE DE L'ACTION (XIX^e-XX^e SIÈCLES)

L'expérimentation « en plein air » ou « grandeur nature » K. Chatziz et C. Fontanon 7
L'hydraulique en plein air. Le cas des expériences sur les dépenses d'eau B. Belhoëte 15
Aux origines de la loi de Darcy (1856) M. Zerner 29
Dupuit, Morin et la question du frottement de roulement: la scène scientifique française des années 1830 et 1840 au prisme d'une controverse K. Chatziz 41
Arthur Morin et les expériences hydrodynamiques à la Commission dite des principes du tir (1835-1841) C. Fontanon 59
Des modèles roue-rail en chambre aux circuits et trains d'essais: une mise en perspective des chemins de fer français (XIX^e-XX^e siècles) G. Ribelli 71
Comment coordonner laboratoires et essais en mer? Détecteurs à ultrasons et formes d'innovation dans les marines françaises et anglaises B. LeLONG 85
Barrages et essais en vraie grandeur: auscultation et surveillance J. L. Borde 97

VARIA : LA TECHNOLOGIE, SCIENCE DE LA TECHNIQUE
Le déclin de la technologie générale: Léon Lalanne et l'ascendance de la science des machines J. Mertens 107
Pierre Ducassé et la revue Structure et évolution des Techniques R. Le Roux 119
La naissance en France de l'enseignement du génie des procédés alimentaires P. Vigneux 135

LE CAHIER DU MUSÉE DES ARTS ET MÉTIERS
Les collections ferroviaires du Conservatoire des arts et métiers, support de l'enseignement technique L. Dufaux 147

TEXTES ET DOCUMENTS
L'avènement administratif des technocrates et de la rationalisation au sortir de la Première guerre mondiale M. Letté 167
Introduction au rapport sur l'organisation de la production française (1919) É. Clémental 183
La genèse de la technologie comparée chez André Leroi-Gourhan. Introduction à son article « L'homme et la nature » de 1936 S. A. de Beaune 197


20 €
ISSN 0417-8724
ISBN 978-2-9530779-6-4

DOCUMENTS

pour l'histoire
des techniques

Nouvelle série
n° 20
2^e semestre
2011


DOSSIER THÉMATIQUE - L'EXPÉRIMENTATION « EN PLEIN AIR » (XIX^e-XX^e SIÈCLES)
L'expérimentation « en plein air » (K. Chatziz et C. Fontanon) – Expériences sur les dépenses d'eau (B. Belhoëte) – Aux origines de la loi de Darcy (M. Zerner) – Dupuit, Morin et la question du frottement de roulement (K. Chatziz) – Morin et les expériences hydrodynamiques (C. Fontanon) – Des modèles roue-rail en chambre aux circuits et trains d'essais (G. Ribelli) – Barrages et essais en vraie grandeur: auscultation et surveillance (J. L. Borde) – Comment coordonner laboratoires et essais en mer? (B. LeLONG)



VARIA - LA TECHNOLOGIE, SCIENCE DE LA TECHNIQUE
Léon Lalanne et le déclin de la technologie générale (J. Mertens) – Pierre Ducassé et la revue Structure et évolution des Techniques (R. Le Roux) – La naissance en France de l'enseignement du génie des procédés alimentaires (P. Vigneux)

CAHIER DU MUSÉE DES ARTS ET MÉTIERS - LES COLLECTIONS FERROVIAIRES DU CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS (L. Dufaux)

TEXTES ET DOCUMENTS - LE RAPPORT D'ÉTIENNE CLÉMENTAL
L'avènement administratif des technocrates et de la rationalisation au sortir de la Première Guerre mondiale (M. Letté) – Rapport sur l'organisation de la production française (1919) (É. Clémental) – LA PENSÉE TECHNOLOGIQUE DE LÉROI-GOURHAN EN 1936 – La genèse de la technologie comparée chez André Leroi-Gourhan dans « L'homme et la nature » (S. A. de Beaune)



Documents pour l'histoire des techniques

Revue à parution semestrielle,

Abonnement annuel : 40,00 €

Numéro à l'unité : 20,00 €

Numéro thématique : 25,00 €

Paiement par chèque postal ou bancaire à l'ordre de la SeCDHTE-publications
2, rue Conté, accès 31, 3^{ème} étage, bureau 1A, 75003 Paris

NOM **Prénom**

Adresse :

Téléphone

Email :