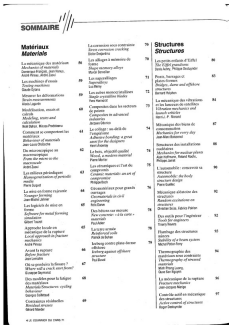

SOMMAIRE

Matériaux
Materiale

La métrologie du stockage électronique d'énergie
Metrology of electronic energy storage
André Rinn, Alain Jean

Les modèles d'usure
Wear models
Daniel Kiener

Mesurer les déformations
Measuring deformations
Anne Lapeyre

Modélisation, essais et calculs
Modelling, tests and calculations
Jean-Louis Bobet et Jean-Philippe Colombo

Comment se comportent les matériaux
Behaviour of materials
Jean-Louis Bobet

Du microscopique au macroscopique
From the micro to the macro
Jean-Louis Bobet

Les éditions périodiques
Periodicals
Pierre Lazard

La mise en forme
Forming
Jean-Marc Jeanne

Les logiciels du mise en forme
Software for metal forming
Jean-Marc Jeanne
Gérard Tanné

Annexes: Guide du chercheur
Local approach to fracture
Jean-Marc Jeanne
André Pineau

Accueil du chercheur
Welcome to researchers
Jean Lemaître

Où en produira-t-il demain ?
Where will we produce it tomorrow?
Jean-Marc Jeanne
Bernard Marchetti

Deux modèles pour le fatigue
Two models for fatigue
Alexandre Chrysochoos et Philippe Lorrain
Jean-Marc Jeanne
Bernard Marchetti

Conclusion: réalisables
Resultant structure
Bernard Marchetti

La connexion sous contraintes
Stress corrosion cracking
Jean Desgoutte

Les alliages à mémoire de forme
Shape memory alloys
Jean Desgoutte

Les superalliages
Superalloys
Jean Desgoutte

La matière mineure (cellules fragile et matrice blanche)
Fragile cell and white matrix
Jean Desgoutte

Comportements dans les matrices de graves
Behaviours in advanced materials
Jacques Lacroix

La ténacité: au-delà du critère de Griffith
A dilemma breaking: a great beyond Griffith's criterion
Marcel Gerbe

La force, attractif qualité
Force, an essential attractive
Pierre Gerbe

Les céramiques et l'état des surfaces
Ceramics: materials, are as of surfaces
Jean Desgoutte

Céramiques pour grands ouvrages
Ceramics for great civil engineering
Jean Desgoutte

Des fabrices sur mesure
Fibre composite: a la carte
Jean Desgoutte
Philippe Dubois

La mécanique
Mechanics
Jean Desgoutte
André Delplat

Achevé contre plates-formes offshore
Fatigue resistant offshore structures
Jean Desgoutte

Structures
Structures

La mesure cellule d'EDF
Measuring cell of EDF
Jean Lelièvre, Philippe Delaporte

Poutre, boulonnage et plates-formes
Beam, bolts and offshore structures
Jean Lelièvre

Les mesures des vibrations et les bancs de vérifiés
Vibration mechanics and test benches
Jean-C. P. Renard

Mécanique des bions de structures
Mechanics for every day structures
Jean-Marc Delamare

Structures des réalisations
Structures
Mechanics for nuclear plants
Jean-Marc Delamare, Daniel Radu, Michael Jacob

L'automatisme: concevoir ou détruire
Automatics: the body concept design
Pierre Gaillet

Mécanique silencieuse des structures
Mechanics silencieuse on structures
Jean-Marc Delamare, Fabien Pierre

Des outils pour l'augmenter
Tools for improvement
Pierre Gaillet

Physique des structures spéciales
Physics of a foam system specifications
Jean-Marc Delamare

Thermographie des structures
Thermographic structures
Philippe Dubois, Jean-Pierre Lamirand
Jean-Marc Delamare
Jean-Marc Delamare, Jean-Yves Rigolot

La mécanique de la rupture
Fracture mechanics
Jean-Marc Delamare

Conclusion: outil en mécanique des structures
Tools in mechanics of structures
Jean-Marc Delamare

Informations sur le fichier

Nom original : courrier cnrs 71_Page_006.jpg
Lien vers le fichier
Extension : image/jpeg
Poids : 1.24 Mo
Dimensions : 2480 x 3509 px

Comment citer cette page

Site Comité pour l'histoire du CNRS & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-Sorbonne Nouvelle-ENS).
Consulté le 08/12/2025 sur la plate-forme EMAN :
https://eman-archives.org/ComiteHistoireCNRS/files/show/25618

Fichier créé le 11/12/2024 Dernière modification le 11/12/2024