

1. Record Nr.	UNINA9910317656303321
Autore	Boubay-Pagès Michèle
Titolo	Vanuatu : oscillation entre diversité et unité / / Michèle Boubay-Pagès
Pubbl/distr/stampa	Toulouse, : Presses de l'Université Toulouse Capitole, 2018
ISBN	2-37928-061-4
Descrizione fisica	1 online resource (387 p.)
Altri autori (Persone)	BedfordNarelle BedfordStuart BestionFrancis BordahandyPierre-Jean Boubay-PagèsMichèle DonlanSeán DuvergerAnne-Clémence JowittAnita Marchand-TonelXavier Mathylrène MenouMarc MossesMorsen PatersonDon QuerolFrancis TheveninJean-Marc ThioyeMoussa VandeputteLeslie
Soggetti	Law Political Science Vanuatu mondialisation colonisation identité indépendance
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia

Les 28 et 29 avril 2016 s'est tenu à Port-Vila, capitale du Vanuatu, un colloque réunissant des chefs coutumiers, des ministres vanuatais et des universitaires d'origines géographiques et scientifiques très diverses. Juristes, économistes, mais aussi anthropologue, agronome, sociologue et informaticien, ont engagé une réflexion sur le thème "Vanuatu : oscillation entre diversité et unité". La diversité est, à l'évidence, la caractéristique première de l'archipel vanuatais composé de 83 îles, mais elle est aussi au cœur de son identité : 113 langues vernaculaires, des coutumes parfois en conflit, différentes ethnies. L'unité constitue à la fois une finalité et une réalité. Une finalité : le 30 juillet 1980, les Nouvelles Hébrides, condominium franco-britannique, accédaient à l'indépendance. Dès lors, la jeune nation devient la République de Vanuatu, "Notre Terre", et poursuit le but d'une unité politique. Une réalité : malgré ses différentes déclinaisons, la coutume, reconnue en tant que norme à part entière par la Constitution vanuataise, est le fondement de l'identité nationale, la terre en est le socle sacré. Mais les influences extérieures, hier la christianisation et la colonisation, aujourd'hui la mondialisation, vecteurs d'uniformisation, menacent d'érosion l'identité plurielle de Vanuatu. Ces influences sont également climatiques, les épisodes cycloniques sont, à juste titre, vécus comme un injuste tribut imposé par les États industrialisés. Il n'en demeure pas moins que Vanuatu a été déclaré pays le plus heureux du Monde.

---

2. Record Nr.	UNINA9910830024403321
Titolo	The finite element method for electromagnetic modeling [[electronic resource] /] / edited by Gerard Meunier
Pubbl/distr/stampa	London, : ISTE Hoboken, NJ, USA, : Wiley, 2008
ISBN	1-282-16504-6 9786612165047 0-470-61117-0 0-470-39380-7
Descrizione fisica	1 online resource (618 p.)
Collana	ISTE ; ; v.33
Altri autori (Persone)	MeunierGerard
Disciplina	621.301/51825 621.30151825
Soggetti	Electromagnetic devices - Mathematical models Electromagnetism - Mathematical models Engineering mathematics Finite element method
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	The Finite Element Method for Electromagnetic Modeling; Table of Contents; Chapter 1. Introduction to Nodal Finite Elements; 1.1. Introduction; 1.1.1. The finite element method; 1.2. The 1D finite element method; 1.2.1. A simple electrostatics problem; 1.2.2. Differential approach; 1.2.3. Variational approach; 1.2.4. First-order finite elements; 1.2.5. Second-order finite elements; 1.3. The finite element method in two dimensions; 1.3.1. The problem of the condenser with square section; 1.3.2. Differential approach; 1.3.3. Variational approach 1.3.4. Meshing in first-order triangular finite elements1.3.5. Finite element interpolation; 1.3.6. Construction of the system of equations by the Ritz method; 1.3.7. Calculation of the matrix coefficients; 1.3.8. Analysis of the results; 1.3.9. Dual formations, framing and convergence; 1.3.10. Resolution of the nonlinear problems; 1.3.11. Alternative to the variational method: the weighted residues method;

1.4. The reference elements; 1.4.1. Linear reference elements; 1.4.2. Surface reference elements; 1.4.3. Volume reference elements; 1.4.4. Properties of the shape functions  
 1.4.5. Transformation from reference coordinates to domain coordinates. 1.4.6. Approximation of the physical variable; 1.4.7. Numerical integrations on the reference elements; 1.4.8. Local Jacobian derivative method; 1.5. Conclusion; 1.6. References; Chapter 2. Static Formulations: Electrostatic, Electrokinetic, Magnetostatics; 2.1. Problems to solve; 2.1.1. Maxwell's equations; 2.1.2. Behavior laws of materials; 2.1.3. Boundary conditions; 2.1.4. Complete static models; 2.1.5. The formulations in potentials; 2.2. Function spaces in the fields and weak formulations  
 2.2.1. Integral expressions: introduction 2.2.2. Definitions of function spaces; 2.2.3. Tonti diagram: synthesis scheme of a problem; 2.2.4. Weak formulations; 2.3. Discretization of function spaces and weak formulations; 2.3.1. Finite elements; 2.3.2. Sequence of discrete spaces; 2.3.3. Gauge conditions and source terms in discrete spaces; 2.3.4. Weak discrete formulations; 2.3.5. Expression of global variables; 2.4. References; Chapter 3. Magnetodynamic Formulations; 3.1. Introduction; 3.2. Electric formulations; 3.2.1. Formulation in electric field  
 3.2.2. Formulation in combined potentials - 3.2.3. Comparison of the formulations in field and in combined potentials; 3.3. Magnetic formulations; 3.3.1. Formulation in magnetic field; 3.3.2. Formulation in combined potentials  $t$  - ; 3.3.3. Numerical example; 3.4. Hybrid formulation; 3.5. Electric and magnetic formulation complementarities; 3.5.1. Complementary features; 3.5.2. Concerning the energy bounds; 3.5.3. Numerical example; 3.6. Conclusion; 3.7. References; Chapter 4. Mixed Finite Element Methods in Electromagnetism; 4.1. Introduction; 4.2. Mixed formulations in magnetostatics  
 4.2.1. Magnetic induction oriented formulation

## Sommario/riassunto

Written by specialists of modeling in electromagnetism, this book provides a comprehensive review of the finite element method for low frequency applications. Fundamentals of the method as well as new advances in the field are described in detail. Chapters 1 to 4 present general 2D and 3D static and dynamic formulations by the use of scalar and vector unknowns and adapted interpolations for the fields (nodal, edge, face or volume). Chapter 5 is dedicated to the presentation of different macroscopic behavior laws of materials and their implementation in a finite element context: anisotrop