COLLECTION

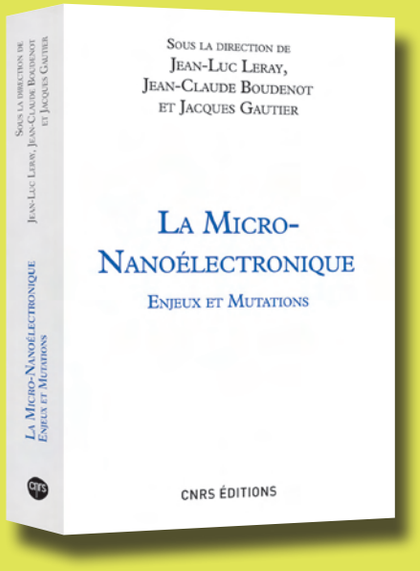
LES MONOGRAPHIES SEE/CNRS ÉDITIONS

CNRS EDITIONS

Sous la direction de Jean-Luc Leray, Jean-Claude Boudenot, Jacques Gautier

LA MICRO-NANOÉLECTRONIQUE - ENJEUX ET MUTATIONS

*Quel avenir pour la Micro-Nanoélectronique ? Quel futur industriel pour ce qu'on appelait naguère les hautes technologies ? À l'heure du triple choc, énergétique, financier et écologique, la France et l'Europe sauront-elles relever, dans ce domaine fondamental, les défis du XXI*ème *siècle ? Faire face à la concurrence des pays émergents ? Inventer de nouvelles stratégies pour répondre aux besoins vitaux de nos sociétés que sont la santé, la sécurité, l'énergie ?*



Voici, pour répondre à ces questions essentielles, un ouvrage de référence sur les mutations de la Micro-Nanoélectronique, le guide incontournable pour en comprendre l'évolution historique, économique, scientifique et industrielle.

Micro capteurs, circuits et microsystèmes intégrés, 3D, électronique moléculaire, contrôle des ondes acoustiques, gestion de l'énergie, micro-horloges atomiques… Ou comment la technologie des composants, dans les prochaines décennies, va révolutionner notre quotidien ?

Un vaste panorama, une contribution majeure à l'histoire des technologies par les acteurs eux-mêmes.

Entre science et vie sociétale : les éléments du futur

Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'Information et de la Communication, la SEE célèbre de ses cinq quarts de siècles passés au service du progrès scientifique et technique pour accompagner les grands enjeux sociétaux de son histoire.

Afin de conforter cet évènement, une collection de monographies scientifiques thématiques est éditée en partenariat entre la SEE et CNRS Editions. Il s'agit d'un travail collectif réalisé au sein des clubs techniques de la SEE, dont les premiers ouvrages introduisent quatre grands domaines representatifs du périmètre considéré :

- la sécurité globale,
- le traitement de l'information et l'ingénierie des systèmes complexes
- la microélectronique
- l'énergie.

Cette collection a pour ambition d'apporter un éclairage didactique sur l'évolution de thématiques scientifiques majeures pour notre société, d'en cerner les perspectives et les enjeux, et surtout de proposer des voies privilégiées pour leur développement.

Elle est conçue pour accompagner les réflexions de toute personne concernée par les avenirs possibles.

BON DE COMMANDE

A retourner à la SEE - 17 rue de l'Amiral Hamelin - 75783 Paris cedex 16 - France - Fax : 33 (0)1 5690 3719

❑ **Je commande la monographie : "La micro-nanoélectronique - Enjeux et mutations"** pour la somme de 39 € TTC (valable en France)
+ participation aux frais de port : 5 €

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code postal |_|_|_|_|_| Ville : .....
Pays : .....
e-mail : .....

❑ Je désire recevoir une facture au nom de mon employeur pour paiement à réception
Raison sociale et adresse : .....
.....
Code postal |_|_|_|_|_| Ville : .....
Pays : ..... VAT : .....

Je règle la somme de : ..... €
par ❑ chèque à l'ordre de la SEE ❑ Prélevement bancaire (Joindre un RIB)
❑ Carte bancaire (Visa, Eurocard/Mastercard, American Express)
N° Carte |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
Date de validité |_|_|_|_|_| Date de souscription |_|_|_|_|_|

Date, signature et cachet :

Conformément à la Loi Informatique et Libertés du 06/01/1978, vous disposez d un droit d accès et de rectification aux informations qui vous concernent. Contacter le Service Abonnements de la SEE