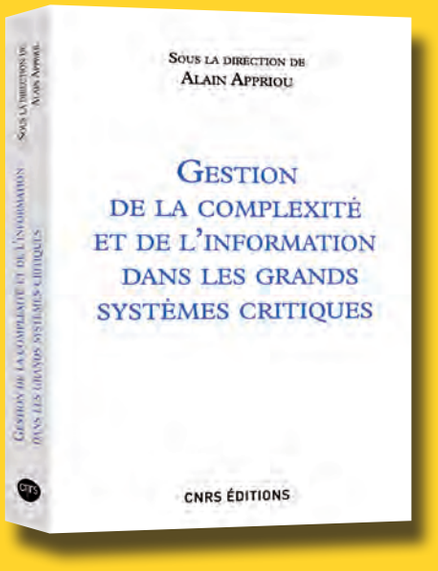
COLLECTION

LES MONOGRAPHIES SEE/CNRS ÉDITIONS

CNRS EDITIONS

Sous la direction de Alain Appriou

GESTION DE LA COMPLEXITÉ ET DE L'INFORMATION DANS LES GRANDS SYSTÈMES CRITIQUES



A l'heure de la révolution numérique, comment maîtriser la complexité croissante des systèmes qui nous entourent ? Comment exploiter la multiplicité des moyens disponibles, la puissance des technologies émergentes, l'interactivité des systèmes, et relever les défis de la recherche et de l'innovation ? Par son ambition théorique, cette somme sans équivalent renouvelle en profondeur la connaissance des processus qui déterminent notre quotidien.

Systèmes de défense, sécurité globale, robotique, véhicules autonomes, systèmes d'information et d'aide à la décision, surveillance, production industrielle, protection de l'environnement, systèmes de transport, énergie, communications… Alain Appriou réunit ici les meilleurs experts pour proposer un tour d'horizon sans précédent des clefs pour la maîtrise des systèmes complexes et de la gestion de l'information, à l'aube du nouveau millénaire. Un monument de savoirs, une vision anticipatrice et une contribution fondamentale à l'histoire des évolutions technologiques.

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 : "Gestion de la complexité et de l'information dans les grands systèmes critiques"**
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