

Introduction to operations research

Titre(s) : Introduction to operations research [Texte imprimé] : historical origins and current applications / Centre de doctrine d'emploi des forces, Division simulation et recherche opérationnelle ; rédacteurs [Lieutenant-Colonel Magon de la Villehuchet, Lieutenant-Colonel Reussner, Lieutenant-Colonel Secherre], ... [et al.] ; traducteur [William Setters]

Auteur(s) : France Centre de doctrine d'emploi des forces Division simulation et recherche opérationnelle

Autre(s) responsabilité(s) : Setters, William (Traducteur)

Editeur, producteur : [Paris] : CDEF, DSRO, 2012

Description matérielle : 1 vol. (86 p.) : ill., schémas, carte, fotogr. ; 30 cm

Collection : Cahier de la recherche opérationnelle

Appartient à la collection : Cahier de la recherche opérationnelle

Classification décimale Dewey : 355.07

Note(s) : DSRO = Division simulation et recherche opérationnelle
CDEF = Centre de doctrine d'emploi des forces

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliogr.

Résumé ou extrait : La recherche opérationnelle est une méthode scientifique d'aide à la décision pour les choix complexes. Son histoire est récente : elle remonte à la Seconde Guerre mondiale. C'est en Angleterre, en effet, que cette discipline reçoit son nom de baptême et prouve son efficacité par le rapprochement de scientifiques et de militaires chargés de préparer les grandes décisions liées aux opérations. Dès la fin de la guerre, le succès des techniques de recherche opérationnelle n'a cessé de s'étendre parmi l'éventail des domaines de décision, à la fois civils et militaires. Le domaine de la recherche opérationnelle (RO) est aujourd'hui mal connu, ce qui en limite l'optimisation. L'essentiel de la démarche vise en effet à mettre en oeuvre des techniques bien spécifiques relevant des mathématiques appliquées à des problèmes complexes.

L'armée de terre bénéficie de systèmes d'information opérationnelle et de communication novateurs. La recherche opérationnelle trouve un champ d'application dans les opérations actuelles. Elle s'inscrit dans une logique d'aide à la décision, pour une plus grande stabilité et un retour à la normale dans des situations conflictuelles.

Sujet - Nom commun : Recherche opérationnelle
Art des opérations (science militaire)
Commandement et conduite des opérations, Systèmes de
Évacuation des civils

Numérisation

Défense -- France -- Innovations technologiques

Technologie

Technologies de l'information et de la communication