



Découvrir et appliquer les outils de TRIZ

Denis Choulier
en collaboration avec **Pierre-Alain Weite**

Parution : octobre 2011

ISBN 978-2-914279-55-0



9 782914 279550

livre papier : **14 €**

ISBN 978-2-914279-56-7



9 782914 279567

livre PDF : **10 €**

Caractéristiques techniques

Format 16 x 22 cm / 224 pages

Edition

Pôle éditorial de l'université de technologie de Belfort-Montbéliard

Diffusé-Distribué par

• **Boutique en ligne** : Éditions de l'UTBM
<https://shop.utbm.fr/>

• **Le Comptoir des presses d'universités** (pour les particuliers)

86, rue Claude Bernard – 75005 Paris

Tél. +33 (0)1 47 07 83 27

<https://www.lcdpu.fr/editeurs/utbm/>

• **CiD** (pour les professionnels)

18-20, rue Robert Schuman

94220 Charenton-le-Pont

Tél. +33 (0)1 53 48 56 30

• En librairies

Pour plus d'informations

Directeur de publication

Ghislain Montavon, directeur de l'UTBM

Pôle éditorial de l'université de

technologie de Belfort-Montbéliard

Site de Sevenans – 90010 Belfort cedex

Tél. +33 (0)3 84 58 32 72

Contact : editions@utbm.fr

Notre catalogue accessible sur :

<https://www.utbm.fr/editions/>



Contenu

TRIZ apparaît comme une méthode de résolution de problèmes, instrumentée par des outils destinés à comprendre (différemment) le fonctionnement d'un objet / système technique, à orienter le regard en direction des paramètres influant, à identifier et modéliser des problèmes élémentaires, puis à assister la recherche de solutions techniques à ces problèmes.

Dans ce livre, les principaux concepts et outils de TRIZ sont exposés. Le premier chapitre présente des outils de compréhension du fonctionnement qui portent sur la notion de contrôle, l'utilisation de l'énergie dans un système, et la coordination de rythmes de son fonctionnement. Le second discute de l'évolution des objets / systèmes. Le troisième oriente vers la résolution idéale. Le quatrième chapitre traite des contradictions - notion centrale dans TRIZ - et de leurs routines de résolution. Enfin, le cinquième présente une modélisation plus abstraite et les outils associés de résolution : les modèles champs substances et standards.

Pour chaque chapitre, après une rapide présentation des notions de TRIZ, l'auteur propose des moyens pour interpréter et mettre en application la démarche, puis des exemples détaillant la procédure suivie. Une mise en perspective de chaque chapitre est ensuite donnée, pour comparer TRIZ à d'autres outils / méthodes, et interroger les concepts.

