

Techniques de l'ingénieur

est une encyclopédie française de documentation scientifique et technique publiée depuis 1945 et couvrant tous les domaines relevant des sciences de l'ingénieur. Disponible sous sa forme imprimée à la BU de sciences, elle est désormais accessible par le Web à toutes les composantes de l'UJF et de Grenoble INP.

Les bases documentaires des Techniques de l'Ingénieur sont constituées de dossiers de fond rédigés par les meilleurs spécialistes dans chaque domaine. Vous trouverez dans ces dossiers un rappel des fondements théoriques spécifiques au sujet traité ainsi que des exemples concrets d'application ou de mise en œuvre.

Les fiches : selon les sujets, des fiches pratiques, des formulaires ou encore des lexiques, viennent enrichir la base documentaire.

Les fiches « Pour en savoir plus » regroupent selon les cas, la bibliographie, les normes, la réglementation, les noms de constructeurs ou de fournisseurs, les données économiques ... pour permettre d'approfondir un sujet en particulier.

Le site Internet des Techniques de l'ingénieur propose d'accéder à 4000 dossiers d'informations scientifiques et techniques dans 12 domaines :

Environnement	Sciences	Génie industriel	Mesures - analyse
Mécanique	fondamentales	Matériaux	
Energie	Electronique et TIC	Procédés chimie	
Construction	Nanotechnologies	agro-bio	

Il existe 2 modalités d'interrogation :

- une recherche libre dans les bases documentaires qui permet une interrogation par mots clés ;
- une recherche par le plan thématique des bases documentaires.

Accès à la Bibliothèque Universitaire de Sciences de Grenoble et dans l'Université Joseph Fourier

- Connexion à la BU sciences via les postes de consultation publics > Rechercher et consulter > Bases de données > les Techniques de l'ingénieur
- A distance à l'adresse suivante <http://www.techniques-ingenieur.fr/>

Exemple de dossier

BASE DOCUMENTAIRE : **Sécurité et gestion des risques**

Protection des infrastructures critiques

Référence RE146 | Date de publication : 10 janv. 2010

Frédéric PETIT, Benoît ROBERT, Benjamin REY

Introduction

1 - État des recherches sur les interdépendances entre infrastructures essentielles

1.1 - Travaux en Australie

1.2 - Travaux aux États-Unis

1.3 - Travaux au Canada

1.4 - Travaux en Europe

1.5 - Approche de l'Union européenne

1.6 - Approche de l'Organisation du traité de l'Atlantique nord (OTAN)

2 - Analyse des programmes de recherche sur les interdépendances entre infrastructures essentielles

2.1 - Mode d'analyse des interdépendances entre infrastructures essentielles

2.2 - Risques pris en compte et leur mode d'analyse

3 - Conclusion

Annexe