



Techniques de l'Ingénieur

Mémo mis à jour le 17 avril 2020

Table des matières

Descriptif rapide de la ressource	1
Modalités d'accès à la ressource	2
Naviguer dans une thématique	2
Utiliser le moteur de recherche	3
Exploiter les résultats.....	4
Utiliser les services	4
Faire de la veille.....	5

Descriptif rapide de la ressource

Techniques de l'Ingénieur est une ressource fondée en 1946 et qui a pour vocation de « réaliser l'état des techniques et processus industriels couramment en usage afin d'enrichir la connaissance et d'élargir le champ des possibles des entreprises. »

Il s'agit d'une base de texte intégral en français.

En résumé, la ressource propose plus de 12 000 articles de référence et fiches pratiques ainsi que des articles d'actualité. Plus de 3 500 auteurs « issus des mondes industriels et académiques » contribuent au contenu et à l'actualisation permanente du site.

Ce dernier est compatible mobile et tablette.

Notre abonnement actuel couvre de nombreux domaines. Nous pouvons citer par exemple :

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| • Automatique – Robotique | • Innovation |
| • Biomédical - Pharma | • Matériaux |
| • Construction et travaux publics | • Mécanique |
| • Electronique - photonique | • Mesures - Analyse |
| • Energies | • Procédés Chimie - bio - agro |
| • Environnement - Sécurité | • Sciences fondamentales |
| • Génie industriel | • Technologies de l'information |
| • Ingénierie des transports | |

L'outil permet de consulter des articles plus spécifiques à la gestion sur des thématiques comme : la gestion de projet, la démarche qualité et l'organisation de l'entreprise. Ces informations se retrouveront dans le domaine « Génie Industriel ».

Modalités d'accès à la ressource

Pour accéder à cette ressource, allez sur la page présentant l'ensemble des ressources accessibles (<https://bu.u-bourgogne.fr/EXPLOITATION/toutes-les-ressources-numeriques.aspx>), choisissez Techniques de l'Ingénieur et cliquez sur le bouton « consulter ».

Vous devrez vous identifier avec vos identifiants Université. Vous serez alors redirigé vers la ressource et pourrez commencer à l'utiliser.

Naviguer dans une thématique

Avec cet outil, on va pouvoir compléter ses connaissances, se mettre à niveau sur un domaine à l'aide des articles de références et des fiches pratiques. On va pouvoir naviguer dans ces contenus avec deux outils : un sommaire des domaines, des secteurs et une carte interactive.

Vous pouvez accéder au sommaire des domaines et des secteurs directement depuis la page d'accueil ou via le menu avec la rubrique « Ressources documentaires »

RECHERCHEZ PAR DOMAINE D'EXPERTISE		RECHERCHEZ PAR SECTEUR INDUSTRIEL
AUTOMATIQUE - ROBOTIQUE	INNOVATION	AÉROSPATIAL
BIOMÉDICAL - PHARMA	MATÉRIAUX	AGROALIMENTAIRE
CONSTRUCTION ET TRAVAUX PUBLICS	MÉCANIQUE	AUTOMOBILE
ÉLECTRONIQUE - PHOTONIQUE	MESURES - ANALYSES	ÉCO-INDUSTRIES
ÉNERGIES	PROCÉDÉS CHIMIE - BIO - AGRO	ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS
ENVIRONNEMENT - SÉCURITÉ	SCIENCES FONDAMENTALES	PLASTURGIE
GÉNIE INDUSTRIEL	TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION	
INGÉNIERIE DES TRANSPORTS	ARCHIVES	

Chaque domaine est découpé en offres, elles mêmes découpées en rubriques, elles mêmes composées d'articles.

La carte interactive est accessible via le menu : rubrique « Ressources Documentaires ».

Il est recommandé de passer la carte en plein écran pour un meilleur confort de lecture.

Cet outil permet une navigation par concept : une bulle représente un concept. Dès lors que l'on va sélectionner un concept on va faire apparaître les documents sur la droite. On peut filtrer les résultats par type de document. Un moteur de recherche intégré à la carte en haut à gauche permet également de taper un concept à rechercher.

Utiliser le moteur de recherche

Le moteur de recherche interroge tous les types de contenu proposés.

Prenons l'exemple d'une recherche sur les capteurs.

Ce premier petit moteur de recherche est disponible sur toutes les pages du site en haut à droite. Il fait des suggestions de recherche et de correction orthographique.

Après avoir lancé sa recherche, il est possible de la préciser en développant les menus « recherche avancée » et « filtrer par ».

La recherche avancée permet d'utiliser des expressions avec des opérateurs (AND, OR, NOT) et des champs particuliers : auteur, référence, date. Les filtres proposés sont les suivants : le domaine, le secteur, le type de document.

Nous pouvons également faire des recherches d'expression dans les résultats à l'aide d'un moteur de recherche spécifique.

Exploiter les résultats

Quand on a trouvé un document qui nous intéresse (par exemple un article de référence), on arrive sur ce type d'affichage :

The screenshot displays the article page for "Capteurs - Principes de constitution" (R401 v1) by Yves PARMANTIER and Frédéric KRATZ, published on 10 sept. 2009. The page features a navigation bar at the top with the logo "TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR" and the tagline "L'expertise technique et scientifique de référence". A search bar is located on the right. The article title is prominently displayed in red, with a "VERSION PDF" button below it. A banner indicates that the article is included in the "MÉTIER : RESPONSABLE QUALITÉ" subscription (250 articles). Below this, there are tabs for "PRÉSENTATION", "LIRE L'ARTICLE", "BIBLIOGRAPHIE & ANNEXES", and "INCLUS DANS L'OFFRE". The "PRÉSENTATION" tab is currently selected. On the left, there is a section for the authors, listing Yves PARMANTIER and Frédéric KRATZ with their affiliations. On the right, there is a "Sommaire" (Table of Contents) section with a "Sommaire détaillé" link. The table of contents lists the following sections: 1 - CAPTEURS DE FORCE ET DE POIDS, 2 - CAPTEURS DE PRESSION, 3 - CAPTEURS DE COUPLE, 4 - CAPTEURS DE VIBRATION ET D'ACCÉLÉRATION, 5 - CAPTEURS DE DÉPLACEMENT, and 6 - CAPTEURS ET DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ. An orange arrow points from the "BIBLIOGRAPHIE & ANNEXES" tab to the "Sommaire" section.

Les références de l'article sont d'abord mentionnées de manière succincte.

Il est possible d'obtenir une version pdf de l'article qui comprend une page de présentation puis l'article dans une mise en forme plus travaillée pour un meilleur confort de lecture.

La présentation de l'article en html (telle que dans l'exemple ci-dessus) est construite par onglet. L'onglet présentation, qui comprend un résumé et parfois des mots-clés, contient également les éléments nécessaires à la citation bibliographique dont des possibilités d'intégration dans des logiciels bibliographiques spécialisés. Cet affichage comprend également une « tablette » sur la gauche qui permet des adaptations de lecture et un sommaire pour naviguer plus facilement dans l'article. Le sommaire détaillé intègre une navigation dans les schémas et tableaux d'illustration.

Utiliser les services

Les « services » proposés par les Techniques de l'ingénieur sont les suivants : l'impression à la demande et le dictionnaire technique multilingue.

Ce dernier est accessible en bas de la page d'accueil et va permettre de traduire un terme technique, sa définition et ses schémas dans plusieurs langues.



Faire de la veille

Pour personnaliser son utilisation des Techniques de l'Ingénieur, il est nécessaire de créer un compte personnel. Pour se faire, nous devons cliquer sur « Mes abonnements » en haut à droite et suivre la démarche.



Une fois que le compte personnel est validé, de nouveaux services personnalisés sont accessibles :

- La création d'une veille personnalisée à partir de mots-clés
- La création d'alertes sur les mises à jour, les nouvelles parutions dans les différentes offres
- L'inscription à des newsletters thématiques
- La possibilité de faire des annotations privées sur des articles consultés dans la base et de les organiser
- La possibilité de faire des commentaires publics sur des articles d'actualité.

L'éditeur propose également sur le site de la ressource [une page dédiée à des tutoriels](#).