

La recherche documentaire en Informatique

Documents imprimés

La documentation en Informatique se compose de 3 types de documents.

Classiques incontournables

Exemples de manuels classiques incontournables :

- *Programmation en Java* de Cl. Delannoy
- *Systèmes d'exploitation* de A. Tanenbaum

À NOTER

En Informatique, l'obsolescence des titres est très rapide.

Manuels universitaires

Exemples de manuels universitaires :

- Aux éditions Dunod : la collection « INFO Sup », quelques titres très faciles d'accès dans la collection « Mini manuels » ; des manuels de cours et d'exercices dans la collection Sciences sup
- La collection « Références sciences » aux éditions Ellipses
- La « Collection noire » aux éditions Eyrolles
- La collection « Vuibert Sup Informatique » aux éditions Vuibert
- La série *Undergraduate Topics in Computer Science* aux éditions Springer
- La collection « Informatiques » aux éditions Hermès sciences
- Collection « Informatique » aux Presses Polytechniques et Universitaires Romandes
- Les éditions Wiley (qui peuvent être disponibles sur la plateforme éditeur)
- Plusieurs séries aux éditions MIT Press dont : *Scientific & Engineering Computation* et *Computer Systems Series*

Ouvrages grand public

Exemples d'ouvrages grand public :

- Les collections « Informatique et Internet et Le Campus » aux éditions Pearson
- Les ouvrages en anglais des éditions O'Reilly
- Les éditions Simple IT
- Les éditions ENI (titres disponibles sur la plateforme ENI)
- Les éditions Addison-Wesley

À NOTER

L'offre éditoriale en direction du grand public est pléthorique, notamment en ce qui concerne les principaux systèmes d'exploitation et logiciels (Windows, Word, Excel...).

Documents électroniques

Une partie des ouvrages est disponible en version électronique. Nous vous proposons de détailler le fonctionnement de deux ressources sous abonnement.

ENI

Cette base propose la plupart des livres de l'éditeur ENI au format électronique et en texte intégral, dans les différents domaines de l'informatique (algorithmique, programmation, logiciel, systèmes et réseaux...).

Les livres numériques disponibles sont classés par catégories. Il existe deux méthodes pour lancer une recherche :

- Recherche par domaine : cliquez sur l'une des catégories pour obtenir la liste des livres correspondante. Le niveau (débutant, avancé, initié) est indiqué sous chaque titre.
- Recherche par mot-clé : un moteur de recherche vous permet de rechercher des mots-clés ou des expressions.

À NOTER

Le moteur de recherche ne permet pas de recherche avancée. Il n'y a pas de recherche par auteur, par exemple.

Une fois le livre choisi, plusieurs services vous sont proposés pour votre lecture :

- Naviguer dans le livre grâce au sommaire ou en utilisant les flèches de navigation.
- Saisir des notes sur les pages de votre choix ou les marquer d'un signet. Vos notes et signets seront sauvegardés, même si vous vous déconnectez.
- Rechercher un mot ou une expression dans le contenu du livre via le moteur de recherche.

Techniques de l'ingénieur

Techniques de l'ingénieur est une collection de bases documentaires techniques et scientifiques en français. La base Technologies de l'information pourra vous intéresser plus particulièrement. Cet éditeur propose également une information de veille et d'actualité permettant de découvrir les innovations et les nouveaux produits mais aussi de suivre l'actualité en matière de lois et règlements, brevets et normes.

Les fonctionnalités proposées par cette base :

- **Bouton « Mes abonnements »** : il vous permet de visualiser d'un seul coup d'œil l'ensemble des ressources.
- **Onglet « Espace actualité »** : il vous permet de vous documenter sur la recherche, l'innovation, l'entreprise et le monde du travail.
- **Onglet « Ressources documentaires »** : il vous permet de consulter le *Dictionnaire technique multilingue* et les livres blancs, d'utiliser une cartographie interactive ou de lancer une recherche par mot-clé.

Lancez une recherche :

1. Saisissez un mot-clé ou une expression dans la barre de recherche.
2. Cliquez sur la loupe.
3. Une liste de documents s'affiche. Sélectionnez un document.
4. Le document s'ouvre.

Plusieurs services sont alors disponibles :

- Le chemin d'accès, sous le document, permet de vérifier la pertinence de l'article.
- Le moteur de recherche vous permet de rechercher des mots-clés ou des expressions.
- Le sommaire vous permet de naviguer dans l'article.
- Vous pouvez importer des références à partir du bouton « Référence biblio »

À NOTER

Cette base n'est pas compatible avec Zotero.

- L'option « En savoir + » fournit une bibliographie détaillée sur le sujet.
- Vous pouvez rebondir sur d'autres documents grâce au bouton « Autres articles sur ce sujet ».
- Le bouton « Traductions » vous offre un accès direct au dictionnaire multilingue.

Pour aller plus loin

Vous pouvez consulter des revues et des sites spécialisés dans le domaine Informatique.

Les revues

- **01net**, le magazine de la high-tech plaisir : revue mensuelle destinée au grand public (actualités, emploi, nouvelle économie)
- **Linux magazine** : revue mensuelle spécialisée en GNU/Linux et en logiciels libres.

Les sites

Actualités

- [01NET](#)
- La rubrique « Informatique et numérique » de la base Techniques de l'ingénieur

Cours et ressources pédagogiques en ligne

- Le [portail d'e-learning](#) de l'Université de Bourgogne
- [Parcours d'informatique](#) conçu par Unisciel
- [Ressources en informatique](#) de l'Université numérique Ingénierie et Technologie (UNIT):
- [CANAL U](#), vidéothèque numérique de l'enseignement supérieur diffusant des cours en ligne en Informatique
- [Signets des universités](#). Ils reprennent les sites Web proposés ci-dessus.