



Recherche d'informations

Séminaire sécurité informatique

20.02.2025

1. Recherche des articles scientifiques

- Qu'est-ce qu'un article scientifique ?
- Bases de données et éditeurs spécialisés
- Éditeurs généralistes
- Google Scholar

2. Recherche des livres imprimés et électroniques avec Swisscovery

3. Quelques plateformes de livres électroniques

- Scholarvox Université
- O'Reilly
- BeLearn

Qu'est-ce qu'un article scientifique ?

- « *Écrit à caractère scientifique, exposant généralement les résultats d'une recherche expérimentale, qui fait partie d'une publication spécialisée* »¹
- « *L'article scientifique décrit les résultats obtenus par un travail de recherche et les discute par rapport aux travaux déjà publiés* »²
- Rédigé des chercheurs (titulaires d'un doctorat) travaillant dans le secteur académique / universitaire et faisant partie d'un laboratoire de recherche. Peuvent aussi participer à sa rédaction : des étudiants ; des professionnels et des spécialistes du domaine... ;
- Publié dans une revue scientifique spécialisée ;
- Afin d'assurer sa qualité scientifique, il fait l'objet d'un processus de relecture par un comité de lecture constitué de spécialistes du domaine (peer review / revision par les pairs).

1 : OFFICE QUÉBÉCOIS DE LA LANGUE FRANÇAISE (2003). Article scientifique. In : *Le grand dictionnaire terminologique* [en ligne]. 2012. [Consulté le 19.02.2025]. Disponible à l'adresse : http://gdt.oqlf.gouv.qc.ca/ficheOqlf.aspx?Id_Fiche=8361076

2 : CIRAD (s.d.). Article scientifique. In : CoopIST : coopérer en information scientifique et technique [en ligne]. 2025. [Consulté le 19.02.2025]. Disponible à l'adresse : <https://coop-ist.cirad.fr/rediger/article-scientifique>

Bases de données et éditeurs spécialisés

Bases de données spécialisées

- [DBLP](#) (Computer science bibliography) : base de données bibliographique en accès libre. Répertoire plus de 7,7 millions de ressources scientifiques dans le domaine de l'informatique : articles scientifiques, actes de conférences, thèses, livres...
- **Editeurs scientifiques spécialisés**
 - [ACM Digital Library](#) : publications de l'Association for Computing Machinery. Près de 3,8 millions de documents référencés (800'000 directement téléchargeables) dans tous les domaines de l'informatique (réseaux, sécurité informatique, logiciels, programmation, algorithmes, intelligence artificielle, machine learning, data mining, bases de données, interaction homme-machine...).
 - [IEEE Xplore](#) : publications de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (informatique, électricité, électronique, communication et télécommunications). Plus de 250 revues scientifiques accessibles en texte intégral, 30'000 conférences, plusieurs milliers de normes, etc.

Editeurs scientifiques généralistes

- [Elsevier / Science Direct](#) : plus de 5'300 journaux scientifiques dans tous les domaines (dont l'Informatique) ;
- [Wiley](#) : plus de 2'000 journaux scientifiques dans tous les domaines (dont l'Informatique) ;
- [Cambridge University Press](#) : Plus de 400 revues académiques et 2'500 livres électroniques publiés par Cambridge University Press dans tous les domaines (dont l'informatique) ;
- Etc.

- **Moteur de recherche spécialisé** : interroge simultanément les principaux éditeurs scientifiques ;
- **Gratuit** ;
- **Depuis l'extérieur, activer le VPN avant utilisation** (pour faire le lien avec les bases de données auxquelles nous sommes abonnés) ;
- Si vous pouvez **faites aussi vos recherches en anglais** (une grande partie des publications scientifiques sont en anglais) ;
- **Résultats non exhaustifs** (contrairement aux grandes bases de données bibliographiques) ;
- **Fonctions de recherche et d'interrogation limitées** ;
- Recherche limitée à **256 caractères** ;
- Recherche limitée à **1'000 résultats** ;
- Critères de **classement des résultats opaques**.

Recherche simple

CONNEXION

Google Scholar

☒ Toutes les langues ☐ Recherche dans les pages en Français

Sur les épaules d'un géant

Recherche avancée

☰ Mon profil ★ Ma bibliothèque

🎓 Mon profil

★ Ma bibliothèque

✉ Alertes

📊 Métriques

🔍⁺ Recherche avancée

⚙ Paramètres

La recherche avancée

- De combiner plusieurs mots-clés dans une recherche avec des [opérateurs booléens](#) ;
- De spécifier la zone de recherche (uniquement dans le titre de l'article ou dans l'intégralité du contenu) ;
- De rechercher par nom d'auteur ;
- De rechercher uniquement dans une revue particulière ;
- De spécifier une date ;
- Et de combiner ces différents critères si besoin ;
- La plupart de ces fonctions **sont aussi disponibles dans la recherche simple** en utilisant des commandes spécifique (intitle: ; author: ; etc.).

Recherche avancée

Articles contenant

tous les mots suivants

cette expression exacte

au moins un des mots suivants

aucun des mots suivants

mes mots

☒ à n'importe quel endroit de l'article

☐ dans le titre de l'article

Rechercher des articles rédigés par

ex. : "P. Flajolet" ou J. Fauvet

Rechercher des articles publiés dans

ex. : Journal de la Société de biologie ou Revue Romane

Rechercher des articles datés de

ex. : 1996

Google Scholar

malware detection

Articles Environ 285 000 résultats (0,11 s)

Date indifférente
Depuis 2025
Depuis 2024
Depuis 2021
Période spécifique...

Trier par pertinence
Trier par date

Toutes les langues
Recherche dans les pages en Français

Tous les types
Articles de revue

☐ inclure les brevets
☒ inclure les citations

☐ Créer l'alerte

A comprehensive review on malware detection approaches [PDF] ieee.org
ÖA Aslan, R Samet - IEEE access, 2020 - ieeeexplore.ieee.org
... a detailed review on **malware detection** approaches and recent **detection** methods which use
... idea of the **malware detection** approaches, pros and cons of each **detection** approach, and ...
☆ Enregistrer **Citer** Cité 665 fois Autres articles Les 6 versions Web of Science: 151 »

A survey on malware detection using data mining techniques [PDF] acm.org
Y Ye, T Li, D Adjero, SS Iyengar - ACM Computing Surveys (CSUR), 2017 - dl.acm.org
... intelligent methods for effective and efficient **malware detection** from the real and large daily
... **malware detection** using data mining techniques and finally forecast the trends of **malware** ...
☆ Enregistrer **Citer** Cité 743 fois Autres articles Les 2 versions Web of Science: 352 »

Malware detection issues, challenges, and future directions: A survey [PDF] mdpi.com
FA Aboaoja, A Zainal, FA Ghaleb, BAS Al-Rimy... - Applied Sciences, 2022 - mdpi.com
... the **malware detection** model. This survey bridges the gap by providing a comprehensive
state-of-the-art review of **malware detection** **malware** analysis and **detection** approaches and ...
☆ Enregistrer **Citer** Cité 155 fois Autres articles Les 7 versions Web of Science: 23 »

[LIVRE] **Malware detection**
M Christodorescu, S Jha, D Maughan, D Song, C Wang - 2007 - books.google.com
... to identify **malware**, and thus is an example of a **malware** ... **malware** [4], **malware detection**
is an important goal. The goal of an **malware** writer (hacker) is to modify or morph their **malware** ...
☆ Enregistrer **Citer** Cité 67 fois Autres articles Les 4 versions

Recherches associées

android malware detection adversarial malware detection
malware detection machine learning malware detection api
malware detection deep learning malware detection signature

Récupérer la référence
bibliographique

Nombre de fois où
l'article a été cité dans
d'autres articles

Articles similaires

Google Scholar : conseils

- Définissez les **mots-clés** pertinents pour votre recherche. En savoir plus :
 - [L'identification des mots-clés pertinents pour sa question de recherche](#) (Infotrack - UNIGE)
- Si vous recherchez une **expression**, mettez-la entre guillemets : « machine learning » ; « intelligence artificielle »...
- Google Scholar tient compte de **l'ordre des mots** : mettez les mots les plus importants en premier
- Si vous pouvez, faites vos recherches en anglais (langue principale pour la communication scientifique)
- Pour débiter votre recherche, essayez de trouver des articles faisant « l'état de l'art » / la synthèse des connaissances sur votre sujet en utilisant les mots clés « **survey** » ou « **review** »

Google Scholar : conseils

- Si vous avez trop de résultats, vous pouvez **limiter votre recherche aux titres des articles** avec les commandes **intitle:** (agit uniquement sur le premier mot recherché) et **allintitle:** (agit sur tous les mots recherchés)
 - **intitle:malware** recherchera uniquement les articles avec le mot malware dans le titre
 - **intitle:malware détection** recherchera uniquement les articles avec le mot malware dans le titre et le mot detection n'importe où dans le texte
 - **allintitle:malware détection** recherchera uniquement les articles où les mots malware et detection sont dans le titre

Vous pouvez aussi limiter votre recherche à un **auteur** particulier avec la commande **author:** :

- **Author:pasini sylvain** rechercher uniquement les articles écrits par des auteurs s'appelant Sylvain Pasini

Google Scholar : conseils

- Quand vous avez trouvé un article pertinent par rapport à votre recherche, vous pouvez en trouver d'autres :
 - En consultant les autres articles qui l'ont cité :

A survey on **malware detection** using data mining techniques

[Y Ye](#), [T Li](#), [D Adjero](#), [SS Iyengar](#) - ACM Computing Surveys (CSUR), 2017 - dl.acm.org

... intelligent methods for effective and efficient **malware detection** from the real and large daily
... **malware detection** using data mining techniques and finally forecast the trends of **malware** ...

☆ Enregistrer ⓘ Citer Cité 743 fois Autres articles Les 2 versions Web of Science: 352 ⓘ

- En utilisant la bibliographie de cet article pour en trouver d'autres (que vous pouvez rechercher par leur titre dans Google Scholar) :

REFERENCES

- Tony Abou-As saleh, Nick Cicone, Vlado Keselj, and Ray Sweidan. 2004. N-gram-based detection of new malicious code. In *Proceedings of the 28th Annual International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC)*.
- David W. Aha, Dennis Kibler, and Marc K. Albert. 1991. Instance-based learning algorithms. *Machine Learning* 6, 1 (1991), 37–66.
- Blake Anderson, Daniel Quist, Joshua Neil, Curtis Storlie, and Terran Lane. 2011. Graph based malware detection using dynamic analysis. *Journal in Computer Virology* 4 (2011), 247–258.
- Blake Anderson, Curtis Storlie, and Terran Lane. 2012. Improving malware classification: Bridging the static/dynamic gap. In *Proceedings of 5th ACM Workshop on Security and Artificial Intelligence (AISec)*.
- Anubis. 2010. Anubis: Analyzing Unknown Binaries. Retrieved from <http://anubis.isecslab.org/>.
- Michael Bailey, Jon Oberheide, Jon Andersen, Z. Morley Mao, Farnam Jahanian, and Jose Nazario. 2007. Automated classification and analysis of internet malware. In *Proceedings of the 10th International Conference on Recent Advances in Intrusion Detection*.
- Ulrich Bayer, Paolo Milani Comparetti, Clemens Hauschek, Christopher Kruegel, and Engin Kirda. 2009. Scalable, behavior-based malware clustering. In *Proceedings of the 16th Annual Network and Distributed System Security Symposium*.

ACM Computing Surveys, Vol. 50, No. 3, Article 41, Publication date: June 2017.


- [Swisscovery](#) : Catalogue en ligne commun à 500 bibliothèques académiques et publiques suisses
- Permet d'accéder à des millions de documents : livres imprimés et électroniques, revues imprimées et en ligne...
- **Inscription nécessaire** pour réserver et emprunter des documents :
 - Pour vous inscrire (avec vos identifiants Switch edu-ID) : <https://registration.slsp.ch/?iz=hesso>
 - [En savoir plus sur l'inscription](#) (rubrique FAQ)



Plus d'informations sur Swisscovery [depuis notre site web](#).

- Durée de prêt : 28 jours (renouvelés automatiquement jusqu'à cinq fois si personne de reserve le livre entre temps)
- Si vous faites venir un livre provenant d'une autre bibliothèques, les frais d'envoi (8 CHF) sont pris en charge par la bibliothèques de la HEIG-VD à **condition que vous fassiez venir le livre à la HEIG-VD et que vous le rameniez à la HEIG-VD.**


Options de demande supplémentaires [Détails sur](#)



CHF

Aucun exemplaire disponible pour cet emplacement. Veuillez vérifier la section de retrait sur place ou sélectionner un autre lieu de retrait.

Sélectionner lieu de retrait :

 HES-SO - HEIG-VD (Yverdon)
Cheseaux

[Demander](#)



Plus d'informations sur Swisscovery [depuis notre site web.](#)

- S'identifier permet de réserver et d'emprunter des documents, d'avoir accès à son compte lecteur (documents en prêt, dates de retour, réservations en cours...), de sauvegarder les résultats d'une recherche...
- Comment ? Avec son login Switch edu-ID.

swisscovery | Hes·so

Nouvelle recherche Bibliothèques de la HES-SO Ressources électroniques Aide

S'identifier DE FR IT EN

Rechercher / HES-SO 🔍 Recherche avancée

Pour la HE-Arc ingénierie Neuchâtel, les documents se trouvent désormais sous HE-Arc Conservation-restauration / Ingénierie / Santé (Neuchâtel).
Veuillez également choisir cette nouvelle bibliothèque comme bibliothèque de retrait.



malware detection



HES-SO



Recherche avancée

malware detection HES-SO

malware detection Swisscovery

malware detection Swisscovery plus

malware detection Séminaires

malware detection **electronic resource**malware detection **in android phones**

malware detection

malware detection **at runtime for resource constrained mobile devices data driven approach**

La plateforme nationale rassemble des informations scientifiques provenant d'environ 500 bibliothèques suisses. Vous pouvez rechercher dans les collections de l'ensemble de ces bibliothèques ou uniquement dans celles de la HES-SO.

Toutes nos ressources électroniques sont rassemblées sur le site de la HES-SO.

Ressources électroniques

Rechercher uniquement
dans les bibliothèques
de la HES-SO

Rechercher dans les 500
bibliothèques présentes
sur Swisscovery

Conseil : commencez votre recherche dans les bibliothèques de la HES-SO. Si vous ne trouvez pas de résultats satisfaisants, élargissez ensuite aux 500 bibliothèques présentes sur Swisscovery.

Swisscovery : la recherche avancée

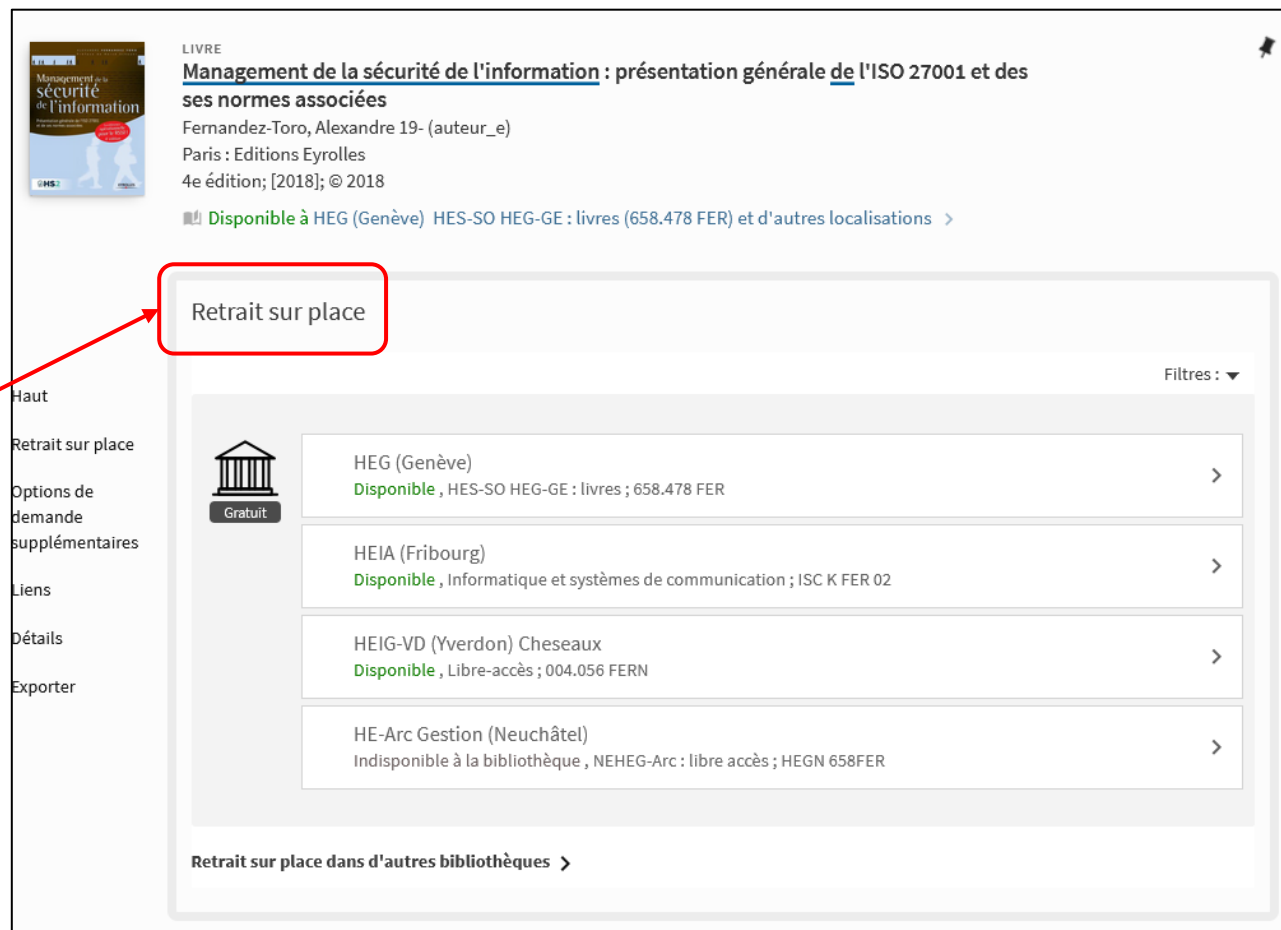
Choix des bibliothèques :
HES-SO ou Swisscovery
(500 bibliothèques)

Vous pouvez rechercher un
document **par son titre** ou
par **son auteur**, spécifier
le **type de document**
(livres, articles de
revues...), la **langue**, une
date précise ou une
période

The screenshot shows the 'CRITÈRES DE RECHERCHE' (Search Criteria) section of the Swisscovery website. It features a search bar with the text 'Rechercher dans :'. Below this, there are four radio buttons: 'HES-SO' (selected), 'swisscovery', 'swisscovery plus', and 'Séminaires'. The 'HES-SO' button is highlighted with a red box and an arrow pointing from the first text box. Below the search bar, there are two search filters: 'Partout' and 'contient'. The 'Partout' filter is expanded, showing a list of search criteria: 'Partout', 'Titre', 'Auteur_e', 'Sujet RERO', and 'Sujet'. The 'Titre' and 'Auteur_e' options are highlighted with a red box and an arrow pointing from the second text box. To the right of the search filters, there is a section titled 'Type de ressource' (Resource Type) with a dropdown menu. The dropdown is open, showing a list of resource types: 'Toutes les ressources', 'Livres', 'Revues', 'Articles', and 'Images'. The 'Livres' option is highlighted with a red box and an arrow pointing from the second text box. At the bottom of the search criteria section, there is a green arrow icon and the text 'Partout contient ____ ET Partout contient ____'. A blue button labeled 'Recherche' (Search) is located at the bottom right of the search criteria section.

Swisscovery : emprunter un document provenant de la HEIG-VD (retrait sur place)

Retrait sur place : retrait dans les locaux de la bibliothèque qui possède le document (pour la HEIG-VD : dans les locaux de la bibliothèque sur le site de Cheseaux)



The screenshot shows the Swisscovery interface for a book titled "Management de la sécurité de l'information : présentation générale de l'ISO 27001 et des ses normes associées" by Fernandez-Toro, Alexandre. The book is available at HEG (Genève), HES-SO HEG-GE, and other locations. A red box highlights the "Retrait sur place" option in the left sidebar, with a red arrow pointing to it. The main content area shows a list of libraries where the book is available, including HEG (Genève), HEIA (Fribourg), HEIG-VD (Yverdon) Cheseaux, and HE-Arc Gestion (Neuchâtel). The HEIG-VD entry is highlighted, indicating it is available for in-library use.

Retrait sur place

Haut
Retrait sur place
Options de demande supplémentaires
Liens
Détails
Exporter

Filtres : ▼

Gratuit

HEG (Genève) Disponible, HES-SO HEG-GE : livres ; 658.478 FER	>
HEIA (Fribourg) Disponible, Informatique et systèmes de communication ; ISC K FER 02	>
HEIG-VD (Yverdon) Cheseaux Disponible, Libreaccès ; 004.056 FERN	>
HE-Arc Gestion (Neuchâtel) Indisponible à la bibliothèque, NEHEG-Arc : libre accès ; HEGN 658FER	>

Retrait sur place dans d'autres bibliothèques >

Swisscovery : emprunter un document provenant d'une autre bibliothèque (options de demande supplémentaires)

Choisissez «Options de demande supplémentaires» pour faire venir un document provenant d'une autre bibliothèque.

Options de demande supplémentaires [Détails sur les coûts >](#)


 Demander par navette ou par envoi postal

Livré en 3 jour(s) ouvrable(s)

Durée de prêt : 28 jours

Coût : 8.0 CHF

Sélectionner lieu de retrait :

 HES-SO - HEIG-VD (Yverdon) Cheseaux

[Demander](#)

Près de 50'000 livres dans les domaines de l'économie gestion, des sciences humaines, des sciences et de l'ingénierie, de [l'informatique](#) (8'500 titres)... ;

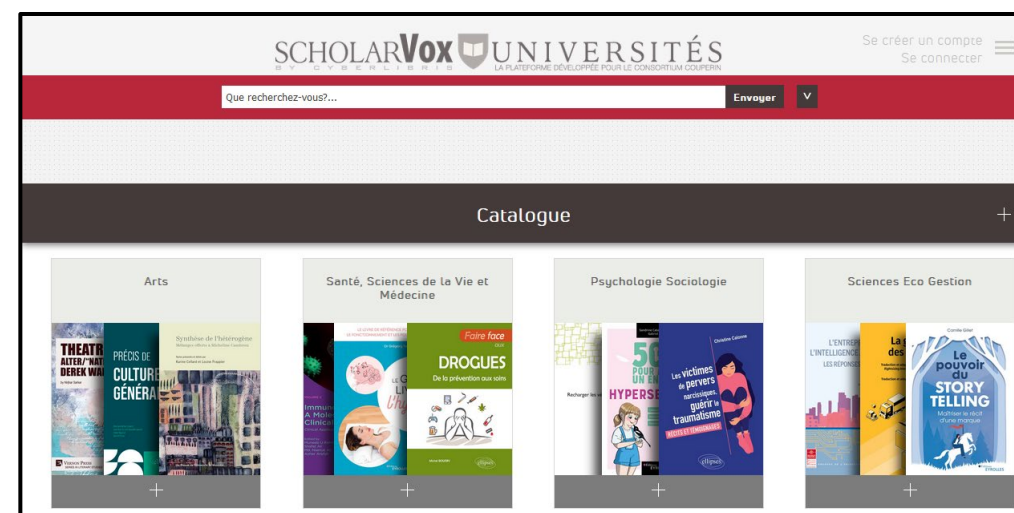
Lecture en streaming (pas de téléchargement) ;

Livres essentiellement en français ;

Accès depuis la réseau de l'école ou par VPN depuis l'extérieur ;

Aucune identification n'est nécessaire. Vous avez toutefois la possibilité de **créer un compte personnel** qui vous permettra :

- d'accéder au site depuis l'extérieur sans VPN (simplement en vous connectant à votre compte),
- d'annoter les livres,
- d'organiser les livres qui vous intéressent dans des dossiers thématiques,
- etc.



Un des principaux éditeurs de livres sur l'informatique (près de 45'000 livres disponibles) ;

Accès à de nombreuses vidéos ;

Accès après identification Switch eduID (depuis le réseau de l'école ou par VPN depuis l'extérieur) ;

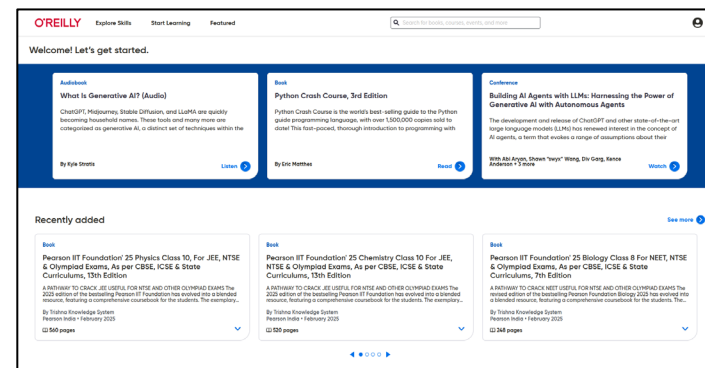
Livres principalement en anglais ;

Lecture en streaming ;

La plateforme de livres électroniques la plus riche et la plus à jour dans le domaine de l'informatique ;

Quelques trucs pour la recherche :

- Rechercher uniquement sur le titre : **title:**
- Recherche par nom d'auteur : **author:**



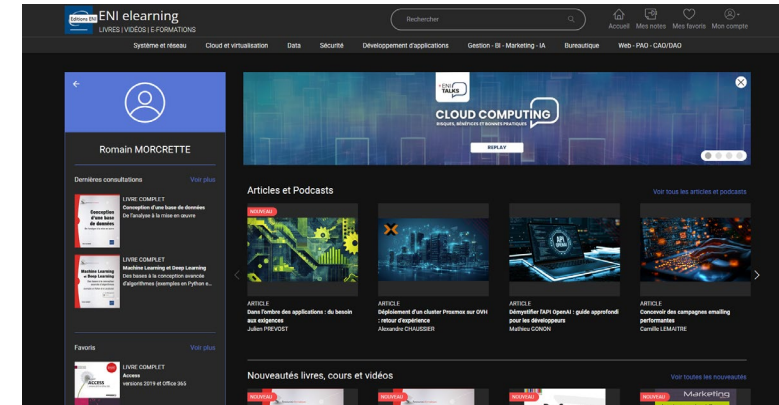
Le principal éditeur de livres sur l'informatique en français (plus de 1'000 livres disponibles sur la plateforme) ;

Accès à plus de 200 vidéos ;

Accès après identification Switch AAI (depuis le réseau de l'école ou par VPN depuis l'extérieur) ;

Livres en français ;

Lecture en streaming.



Vous souhaitez...

Un renseignement

Une aide personnalisée pour votre recherche

Une formation spécifique à un ou plusieurs outils

Un document spécifique

Contactez-nous !

biblio@heig-vd.ch

romain.morcrette@heig-vd.ch

[Empruntez un bibliothécaire](#)