

Bibliothèque de l'Université Laval

Construire des recherches complexes avec Sofia, l'outil de recherche

Recherche avec plusieurs concepts et certains index spécifiques

Table des matières

FAIRE UNE RECHERCHE COMPLEXE COMPORTANT PLUSIEURS CONCEPTS EN UTILISANT LA RECHERCHE AVANCÉE DE SOFIA ET L'INDEX « <i>MOT-CLÉ</i> »	2
FAIRE UNE RECHERCHE COMPLEXE COMPORTANT PLUSIEURS CONCEPTS EN UTILISANT LA RECHERCHE AVANCÉE DE SOFIA ET L'INDEX « <i>MOT-CLÉ</i> » (SUITE).....	3
EFFECTUER UNE RECHERCHE COMPLEXE EN UTILISANT QUELQUES INDEX SPÉCIFIQUES AFIN D'AMÉLIORER LA PERTINENCE DES RÉSULTATS	4
EFFECTUER UNE RECHERCHE COMPLEXE EN UTILISANT QUELQUES INDEX SPÉCIFIQUES AFIN D'AMÉLIORER LA PERTINENCE DES RÉSULTATS (SUITE I)	5
EFFECTUER UNE RECHERCHE COMPLEXE EN UTILISANT QUELQUES INDEX SPÉCIFIQUES AFIN D'AMÉLIORER LA PERTINENCE DES RÉSULTATS (SUITE II)	6
CONSTRUIRE UNE RECHERCHE COMPLEXE DANS SOFIA COMPORTANT PLUSIEURS CONCEPTS ET EN UTILISANT DES INDEX SPÉCIFIQUES POUR AUGMENTER LA PERTINENCE DES RÉSULTATS	8
CONSTRUIRE UNE RECHERCHE COMPLEXE DANS SOFIA COMPORTANT PLUSIEURS CONCEPTS ET EN UTILISANT DES INDEX SPÉCIFIQUES POUR AUGMENTER LA PERTINENCE DES RÉSULTATS (SUITE).....	9
CONSTRUIRE UNE RECHERCHE COMPLEXE DANS SOFIA COMPORTANT PLUSIEURS CONCEPTS ET EN UTILISANT DES INDEX SPÉCIFIQUES POUR TROUVER DES ARTICLES	10
CONSTRUIRE UNE RECHERCHE COMPLEXE DANS SOFIA COMPORTANT PLUSIEURS CONCEPTS ET EN UTILISANT DES INDEX SPÉCIFIQUES POUR TROUVER DES ARTICLES (SUITE).....	11
CONSTRUIRE UNE RECHERCHE COMPLEXE DANS SOFIA COMPORTANT PLUSIEURS CONCEPTS ET EN UTILISANT DES INDEX SPÉCIFIQUES POUR TROUVER DES LIVRES ET DES THÈSES	12
CONSTRUIRE UNE RECHERCHE COMPLEXE DANS SOFIA COMPORTANT PLUSIEURS CONCEPTS ET EN UTILISANT DES INDEX SPÉCIFIQUES POUR TROUVER DES LIVRES ET DES THÈSES (SUITE)	13
CONSTRUIRE UNE RECHERCHE COMPLEXE DANS SOFIA : RÉCAPITULATIF DE TOUS LES CONCEPTS ET CHAMPS	14

Faire une recherche complexe comportant plusieurs concepts en utilisant la recherche avancée de Sofia et l'index « *Mot-clé* »

Voici un exemple qui permet de trouver de la documentation en anglais dans les collections de la Bibliothèque sur le thème suivant :

Comment l'enseignement à distance favorise la réussite scolaire chez les élèves du secondaire?

Recherche avancée

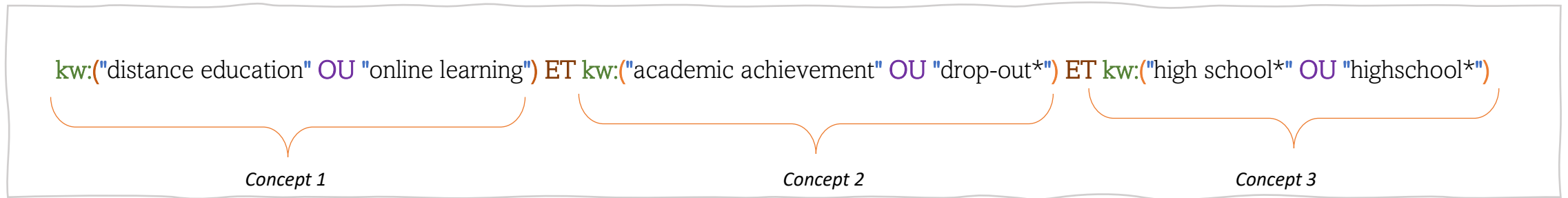
	Index de recherche	Terme de recherche
	Mot-clé	"distance education" OU "online learning"
Opérateur	Index de recherche	Terme de recherche
ET	Mot-clé	"academic achievement" OU "drop-out**"
Opérateur	Index de recherche	Terme de recherche
ET	Mot-clé	"high school*" OU "HighSchool**"

[+ Ajouter une rangée](#)

[Effacer](#) [Chercher](#)

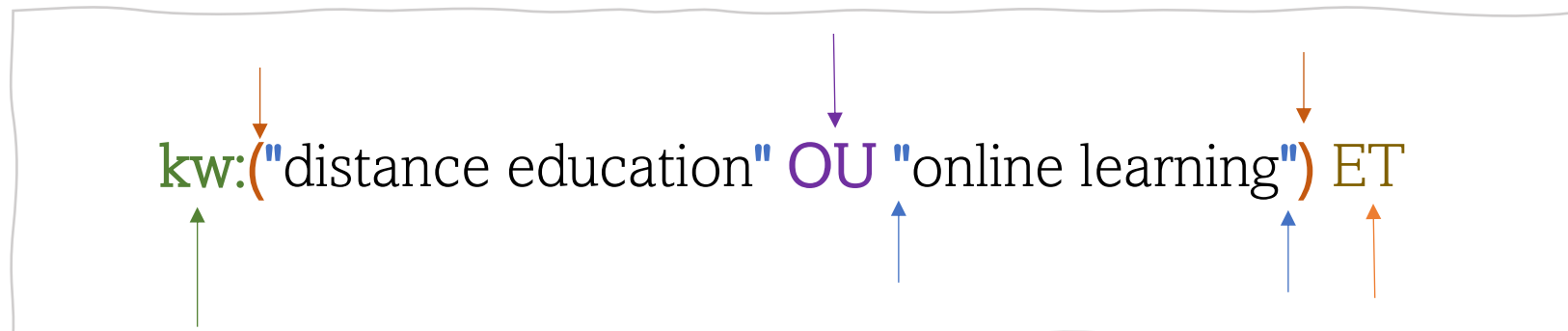
Faire une recherche complexe comportant plusieurs concepts en utilisant la recherche avancée de Sofia et l'index « Mot-clé » (suite)

Sofia transforme la requête provenant du formulaire de recherche avancée sous forme d'une phrase dans l'interface des résultats. Le code kw correspond à l'index de recherche « Mot-clé » (keyword). Cet index cherche dans les index : titre, sujet, résumé et dans le texte intégral dans certains cas.



Remarquez bien la structure de la requête :

- Le **kw** suivi des deux points permet de chercher dans l'index des Mots-clés.
- Les termes cherchés dans l'index sont entre parenthèses.
- Il y a un OU entre les termes synonymes d'un même concept.
- Les termes sont entre guillemets, donc en recherche par expression (exacte dans l'ordre inscrit des mots).
- Il y a l'opérateur ET entre les concepts.



Effectuer une recherche complexe en utilisant quelques index spécifiques afin d'améliorer la pertinence des résultats

Cet exemple permet de trouver de la documentation en anglais disponible dans les collections de la Bibliothèque en cherchant des termes désignant le concept *d'enseignement à distance* dans les index « Titre » et « Sujet ». Cette requête favorise la pertinence des résultats puisque les termes doivent se trouver dans le titre ou les sujets du document plutôt qu'ailleurs dans sa notice ou dans le texte intégral des documents.

Recherche avancée

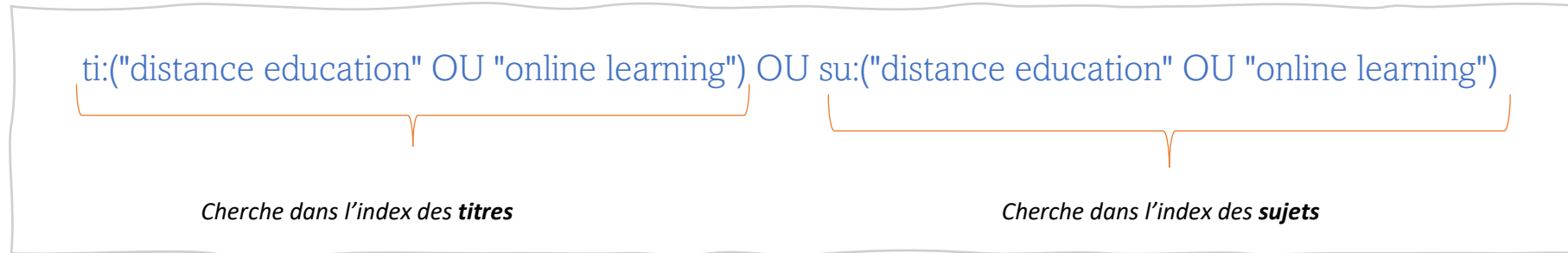
	Index de recherche	Terme de recherche
	Titre	"distance education" OU "online learning"
Opérateur	Index de recherche	Terme de recherche
OU	Sujet	"distance education" OU "online learning"
Opérateur	Index de recherche	Terme de recherche
ET	Auteur	

[+ Ajouter une rangée](#)

[Effacer](#) [Chercher](#)

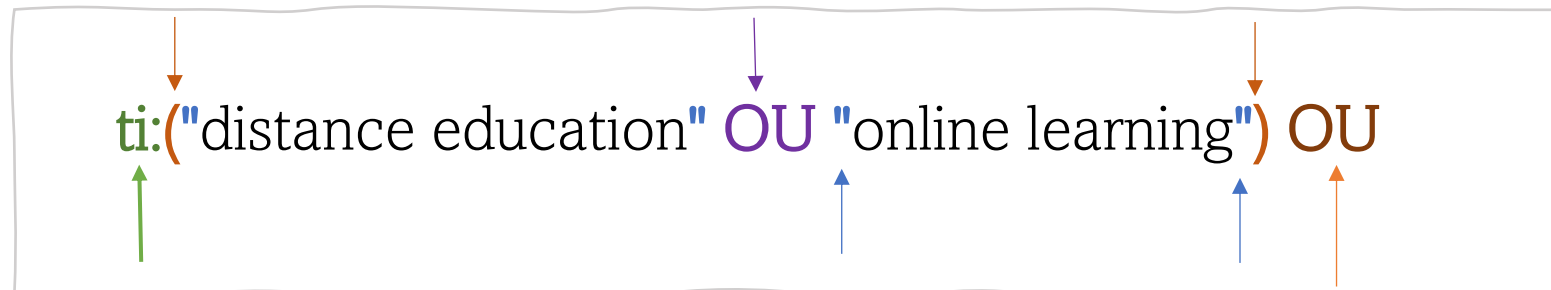
Effectuer une recherche complexe en utilisant quelques index spécifiques afin d'améliorer la pertinence des résultats (suite I)

Sofia transforme la requête provenant du formulaire sous forme d'une phrase. Le code **ti** correspond à l'index de recherche « Titre ». Le code **su** à celui de l'index des sujets.



Remarquez bien la structure de la requête :

- a. Le **ti:** suivi des deux points permet de chercher dans l'index des titres tandis que **su:** cherche dans celui des sujets.
- b. Les termes recherchés dans chaque index sont entre parenthèses.
- c. Il y a un **OU** entre les termes entre parenthèses.
- d. Les termes sont entre guillemets, donc en recherche par expression (exacte dans l'ordre inscrit des mots).
- e. Il y a l'opérateur **OU** entre la recherche de chaque index puisque la requête concerne le même concept.




Effectuer une recherche complexe en utilisant quelques index spécifiques afin d'améliorer la pertinence des résultats (suite II)

Voici un exemple de résultat obtenu avec la requête précédente :

1

Citer Partager Enregistrer



Higher education through open and distance learning

Auteurs: [Keith Harry](#)

📖 Livre numérique 1999
London ; New York : Routledge, 1999.

Sommaire: This book summarises the current status of both open and dual mode institutions and reviews developments that have taken place over the last twenty years.

Also available as a printed book
see title verso for ISBN details

Google Aperçu

Index des titres
cherche dans...

Autres auteurs/titres: edited by Keith Harry.

Description matérielle: 1 online resource (xix, 307 pages)

Collection: [World review of distance education and open learning ; v. 1](#)
[World review of distance education and open learning ; v. 1.](#)

Contenu: Machine generated contents note: Open and distance learning for the new society / Keith Harry / Hillary Perraton -- internationalisation of higher education / Alan Olsen / Denis Blight / Dorothy Davis -- impact of telecommunications / Robin Mason -- Professional reflective practice and lifelong learning / Patrick Guiton -- Flexible learning and university change / Brittmarie Myringer / Louise Moran -- costs of **distance education** / Thomas Hulsmann -- Cooperation competition or dominance: a challenge in Southern Africa / Tony Dodds / Evelyn Nonyongo / Jenny Glennie -- Open University of Tanzania / Geoffrey Mmari -- University of the West Indies / Ed. Brandon -- **Distance education** in Latin America: growth and maturity / Fabio Chacon -- University **distance education** in Canada / Douglas Shale -- Bangladesh Open University: mission and promise / Greville Rumble -- **Distance education** in China / Xingfu Ding -- Open University of Hong Kong / Yvonne Fung / David Murphy -- Developments, networking and convergence in India / Santosh Panda -- Contemporary **distance education** in Taiwan / Hung-Ju Chung -- **Distance education** in Central and Eastern Europe / Janet Jenkins / Andras Szucs -- Western Europe / Hans-Peter Baumeister -- European Commission and open and distance learning / Corinne Hermant-de-Callatay -- **Distance education** in Australia / Bruce King -- South Pacific: kakai mei tahi / Ruby Va'a / Claire Matthewson -- Afterword: Open learning and/or **distance education**: which one for what purpose? / John Daniel.

Sujets: *Répertoire de Vedettes-Matière*
[Enseignement à distance.](#)
[Enseignement supérieur.](#)
[Éducation ouverte.](#)
Library of Congress Subject Headings
[Distance education.](#)
[Education, Higher.](#)
[Open learning.](#)
[Electronic books.](#)
BISAC Subject Headings
[EDUCATION Higher.](#)
Gemeinsame Normdatei
[Open university.](#)
[Fernstudium](#)

[Voir moins](#) ^

Genres: Electronic books.

ISBN: 0203018567, 9780203018569, 9780415197922, 0415197929, 9780415197915, 0415197910, 9786610332724, 661033272X



Index des
sujets recherche
dans cette
section...

Construire une recherche complexe dans Sofia comportant plusieurs concepts et en utilisant des index spécifiques pour augmenter la pertinence des résultats

D'abord répéter pour chacun des concepts, la recherche dans les index « titre » et « sujet » à l'aide du formulaire de recherche avancée. La phrase générée de chaque requête doit être copiée dans un document (comme ici). Ensuite il faut ajouter des parenthèses au début et à la fin de chaque requête par concept et ajouter l'opérateur ET entre les requêtes par concept. Voir en rouge dans l'exemple suivant :

(ti:"distance education" OU "online learning") OU su:"distance education" OU "online learning")

ET (ti:"academic achievement" OU "drop-out*") OU su:"academic achievement" OU "drop-out*")

ET (ti:"high school*" OU "highschool*") OU su:"high school*" OU "highschool*")

Construire une recherche complexe dans Sofia comportant plusieurs concepts et en utilisant des index spécifiques pour augmenter la pertinence des résultats (suite)

La requête doit ensuite être copiée sans retour de chariot (en une phrase continue) directement dans la case de recherche Sofia, à partir de la recherche simple ou avancée.

```
(ti:("distance education" OU "online learning") OU su:("distance education" OU "online learning")) ET (ti:("academic achievement" OU "drop-out*") OU su:("academic achievement" OU "drop-out*")) ET (ti:("high school*" OU "HighSchool*") OU su:("high school*" OU "highschool*"))
```

Exemple de requête copiée dans la [recherche simple](#) de Sofia...

Cherchez dans Bibliothèque de l'Université Laval et plus

(ti:("distance education" OU "online learning") OU su:("distance education" OU "online learning")) ET (ti:("academic achievement" OU "drop-out*") OU su:("academic achievement" OU "drop

Chercher

[Recherche avancée](#)

Construire une recherche complexe dans Sofia comportant plusieurs concepts et en utilisant des index spécifiques *pour trouver des articles*

Il est également possible de chercher dans l'index des résumés (ab : abstracts), par contre, ce n'est qu'un type de documents pour lequel cet index est disponible : les articles. Il peut être aussi pertinent de chercher les termes dans cet index pour trouver des articles pertinents. Voici une stratégie de recherche complète avec les 3 index et les 3 concepts :

```
(ti:"distance education" OU "online learning") OU su:("distance education" OU "online learning") OU ab:("distance education" OU "online learning")) ET (ti:"academic achievement" OU "drop-out*") OU su:("academic achievement" OU "drop-out*") OU ab:("academic achievement" OU "drop-out*")) ET (ti:"high school*" OU "HighSchool*") OU su:("high school*" OU "HighSchool*") OU ab:("high school*" OU "HighSchool*"))
```

Construire une recherche complexe dans Sofia comportant plusieurs concepts et en utilisant des index spécifiques *pour trouver des articles* (suite)

Voici un exemple de résultat obtenu avec la requête précédente :

2

Citer Partager Enregistrer

Online Learning for All Students

Auteurs: [Kathleen L Webb](#)

Article 2009
dans *Principal Leadership* v9 n8 p64-66 Apr 2009

Sommaire: Most **online learning** has taken the typical classroom and extended it to a new delivery method, keeping all the essential classroom elements in place. Christensen predicts that online education will be a "disruptive" innovation--an innovation that begins by serving a marginalized group, such as the students who **drop out** because the traditional classroom environment

[Voir plus](#) ▾

Sujets:

- Source non précisée
- [Distance Education](#)
- [Online Courses](#)
- [Classroom Environment](#)
- [Computer Uses in Education](#)
- [Educational Innovation](#)
- [High Schools](#)
- [High School Students](#)
- [School Choice](#)
- [Planning](#)
- [Teaching Methods](#)
- [Utah](#)

[Voir moins](#) ▲

ISSN: 1529-8957

Interface du personnel (notice MARC): [Notice MARC](#)

Notes (générales): [High Schools](#)

Base de données: La base de données ERIC est une initiative de l'U.S. Department of Education

Termes cherchés dans le titre...

...dans le résumé des articles...

...et dans les sujets attribués.

Construire une recherche complexe dans Sofia comportant plusieurs concepts et en utilisant des index spécifiques *pour trouver des livres et des thèses*

Chercher dans l'index des « Notes » (nt : notes) permet de chercher les termes dans les index suivants : *Sommaire, Contenu (=Table des matières) et Notes générales* des notices de monographies (livres, encyclopédies, thèses, rapport, etc.). Cette recherche permet potentiellement d'augmenter le nombre de résultats avec des notices pertinentes. Voici une stratégie de recherche complète avec les 3 index et les 3 concepts :

```
(ti:"distance education" OU "online learning") OU su:("distance education" OU "online learning") OU nt:("distance education" OU "online learning")) ET (ti:"academic achievement" OU "drop-out*") OU su:("academic achievement" OU "drop-out*") OU nt:("academic achievement" OU "drop-out*")) ET (ti:"high school*" OU "HighSchool*") OU su:("high school*" OU "HighSchool*") OU nt:("high school*" OU "HighSchool*"))
```

Construire une recherche complexe dans Sofia comportant plusieurs concepts et en utilisant des index spécifiques *pour trouver des livres et des thèses* (suite)

Voici un exemple de résultat obtenu avec la requête précédente :

The screenshot shows a search result for the book "Emerging issues in smart learning". At the top right, there are three buttons: "Citer", "Partager", and "Enregistrer". On the left is the book cover, which includes the title and authors: Guang Chen, Vive Kumar, Kinshuk, Ronghui Huang, and Siu Cheung Kong. Below the cover is a red button labeled "Voir livre numérique". To the right of the cover, the title "Emerging issues in smart learning" is displayed. Below the title, the authors are listed: "Auteurs: [Guang Chen \(Computer scientist\)](#), (Éditeur), [Vive Kumar](#) (Éditeur), [Ronghui Huang](#) (Éditeur), [Siu-Cheung Kong](#) (Éditeur), [Kinshuk 1970-](#) (Éditeur)". Below the authors, it says "Livre numérique 2015" and "Berlin : Springer, [2015]". There are two green boxes with arrows pointing to the text. The first box highlights the "Sommaire" (Summary) text: "Sommaire: This book provides an archival forum for researchers, academics, practitioners, and industry professionals interested and/or engaged in the reform of the ways of teaching and learning through advancing current learning environments towards smart learning environments. The contributions of this book are submitted to the International Conference on Smart Learning". Below the summary is a "Voir plus" link. The second box highlights the "Contenu" (Content) text, which lists various topics: "... Learning Implementation and Development of Interactive Learning and Strategies in **Distance Education** -- Enquiry into a Self-regulated Teaching Assistant Development Program in... educational games -- Mobile Devices and a Modelling Tool for Physics Experiments in **High School** -- Ontology based semantic metadata extraction system for learning objects... Paradoxical tensions of online peer assessment: A case study of a secondary **school** in Singapore -- Redesigning the Classroom Environment to Enhance Students? Collaborative Learning Activities -- Relations between Student **Online Learning** Behavior and **Academic Achievement** in Higher Education: A Learning Analytics Approach -- Smart Learning Analytics... Elder Users? Newspaper Reading -- The Design and Development of Electronic **Schoolbag** System Based on Educational Cloud Service Platform -- The Development of the... Patterns -- Tracking Students? Eye-Movements on Visual Dashboard Presenting Their **Online Learning** Behavior Patterns -- Unfolding Learning Analytics for Big Data -- Usefulness...". Below the content text, it says "✓ Disponible" and "Bibliothèque de l'Université Laval". At the bottom, there is a box labeled "Notes (générales):" containing the text "**High Schools**". To the right of this box is the text "également dans...". On the left side of the screenshot, there is a red button "Voir livre numérique" and a text annotation "Termes cherchés dans le sommaire et le contenu..." with two dashed green arrows pointing to the "Sommaire" and "Contenu" sections.

1

“ Citer Partager ☆ Enregistrer

Emerging issues in smart learning

Auteurs: [Guang Chen \(Computer scientist\)](#), (Éditeur), [Vive Kumar](#) (Éditeur), [Ronghui Huang](#) (Éditeur), [Siu-Cheung Kong](#) (Éditeur), [Kinshuk 1970-](#) (Éditeur)

📖 Livre numérique 2015
Berlin : Springer, [2015]

Sommaire: This book provides an archival forum for researchers, academics, practitioners, and industry professionals interested and/or engaged in the reform of the ways of teaching and learning through advancing current learning environments towards smart learning environments. The contributions of this book are submitted to the International Conference on Smart Learning

[Voir plus](#) ▾

Contenu:
... Learning Implementation and Development of Interactive Learning and Strategies in **Distance Education** -- Enquiry into a Self-regulated Teaching Assistant Development Program in... educational games -- Mobile Devices and a Modelling Tool for Physics Experiments in **High School** -- Ontology based semantic metadata extraction system for learning objects... Paradoxical tensions of online peer assessment: A case study of a secondary **school** in Singapore -- Redesigning the Classroom Environment to Enhance Students? Collaborative Learning Activities -- Relations between Student **Online Learning** Behavior and **Academic Achievement** in Higher Education: A Learning Analytics Approach -- Smart Learning Analytics... Elder Users? Newspaper Reading -- The Design and Development of Electronic **Schoolbag** System Based on Educational Cloud Service Platform -- The Development of the... Patterns -- Tracking Students? Eye-Movements on Visual Dashboard Presenting Their **Online Learning** Behavior Patterns -- Unfolding Learning Analytics for Big Data -- Usefulness...

✓ Disponible
Bibliothèque de l'Université Laval

Notes (générales):
High Schools également dans...

Termes cherchés dans le sommaire et le contenu...

Construire une recherche complexe dans Sofia : récapitulatif de tous les concepts et champs

Cette requête permet de trouver des documents pertinents en anglais sur le thème « *Comment l'enseignement à distance favorise la réussite scolaire chez les élèves du secondaire?* » en limitant aux articles et monographies (livres, thèses, rapports, etc.) :

```
(ti:(distance education OU online learning) OU su:(distance education OU online learning) OU ab:(distance education OU online learning) OU nt:(distance education OU online learning)) ET (ti:(academic achievement OU drop-out*) OU su:(academic achievement OU drop-out*) OU ab:(academic achievement OU drop-out*) OU nt:(academic achievement OU drop-out*)) ET (ti:(high school* OU HighSchool*) OU su:(high school* OU HighSchool*) OU ab:(high school* OU HighSchool*) OU nt:(high school* OU HighSchool*))
```