

Aide sur la base

jove



**BU - UniVegE**  
UNIVERSITÉ  
Clermont uvergne



La base Jove est leader mondial dans la production de vidéos pédagogiques en Sciences.

Elle vise, **pour la formation**, à revenir sur les concepts présentés en cours ou dans des manuels, aider à reproduire plus facilement les expériences, connaître les normes de sécurité ;

**pour la recherche**, à améliorer la reproductibilité et la productivité ; aider à visualiser les détails complexes des expériences de pointe. Début 2024, la base comprend 4 000 vidéos pédagogiques et 16 000 liées à la recherche dans une vingtaine de disciplines.

Fonctionnalités via « Mon compte »	3
Fonctionnalité des vidéos	4
<b>I- JoVE Education = Enseignement, pédagogie.</b>	5
1. JoVE core	5
2. JoVE Science education	6
3. JoVE Lab Manual	7
4. JoVE Book	7
<b>II- JoVE Research = Recherche</b>	8
1. JoVE Journal	8
2. JoVE Encyclopedia of Experiments	8
<b>III- Centre de ressources universitaires</b>	9
1. Vidéos mapped to your textbook = vidéos liées à vos manuels	9
<b>IV- Comment trouver une vidéo ?</b>	10

## Fonctionnalités via « Mon compte »

Il est conseillé de créer son compte personnel pour accéder à plusieurs fonctionnalités importantes. Celui-ci vous donne un accès direct aux vidéos que vous aurez sélectionnées (articles favoris), aux cours que vous aurez construits (mes listes de lecture) et aux diverses fonctions de MYJoVE



« MYJove» permet de connaître les ressources (signalées en vert) faisant partie de son abonnement via **JoVE Acces**, à vos sélections de vidéos via **Favorite article**, et à des questionnaires à choix multiples créés par d'autres ou par vous via **My Quizz**.

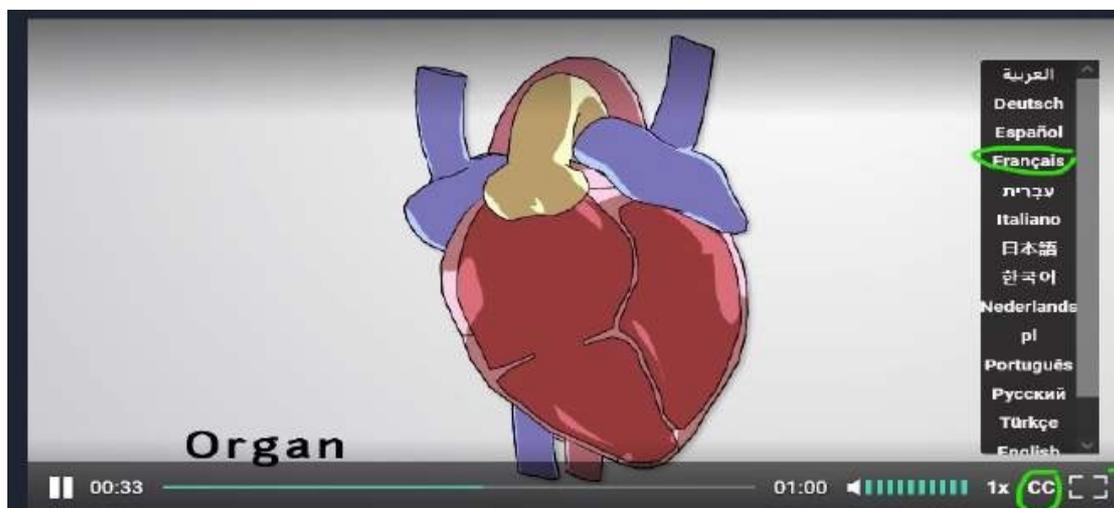
HOME	LIBRARIAN RESOURCES	SUBSCRIBED INSTITUTIONS	UPLOAD LOGO
ACCOUNT INFO	JOVE ACCESS	RECOMMENDATIONS	COUNTER & Usage Statistics
	FAVORITE ARTICLES	MY QUIZZES	

## Fonctionnalité des vidéos

Pour activer la voix dans la langue voulue, cliquez soit dans le pavé à droite de l'écran, soit dans le menu déroulant dans l'écran.



Pour activer les sous-titres dans la langue voulue, cliquez sur «CC» dans la barre de navigation de la vidéo une fois que celle-ci a commencé.



Il y a toujours sous l'écran de la vidéo un texte qui permet d'aller plus loin dans les notions abordées.

## L'offre JoVE

La base donne accès à trois types de sources accessibles via les menus déroulant « Recherche », « Enseignement » et « Centre de ressources universitaires ».

Centre de ressources universitaires

Recherche ▾

Enseignement ▾

**Attention.** Pour l'instant, seuls les modules JoVE Core et JoVE Science éducation de la partie Enseignement sont traduits en français.

## I- JoVE Education = Enseignement, pédagogie.

**JoVE Education** comprend 4 types de vidéos enrichies d'éléments écrits :

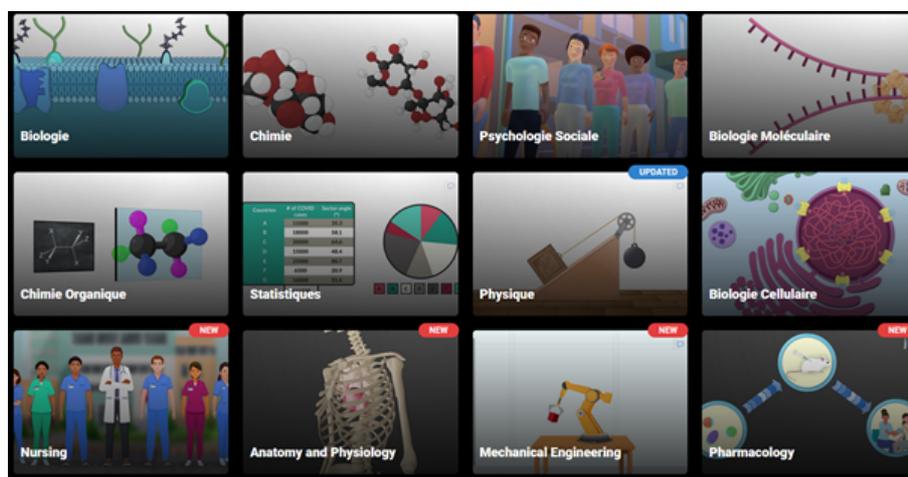
JoVE Core, JoVE Science Education, JoVE Lab Manual et JoVE Book. A cela s'ajoutent des quiz via JoVE Quiz.

### 1. JoVE core

Ce sont des manuels de cours d'introduction aux disciplines concernées pour les L1 et L2. Donne accès aux concepts clés et constitue le support principal ou complémentaire d'un cours.

**Vidéos de 1 à 3 minutes. Jove Corre « termes et concepts clés est la source idéale en appuie aux cours magistraux et travaux pratiques.**

Pavés par disciplines puis par sections. Toutes les vidéos ne sont pas traduites en français, en particulier toutes celles des blocs nouveaux (NEW).



Chaque collection **JoVE Core** donne accès à plusieurs chapitres, chaque chapitre donnant accès à un onglet contenant plusieurs vidéos qui expliquent des « **termes et concepts clés** » de la discipline et un onglet « **scientifiques à l'action** » proposant des expériences de recherche en laboratoires (attention, les vidéos de l'onglet « scientifiques à l'action » ne sont pas encore traduites ni sous-titrés en français).

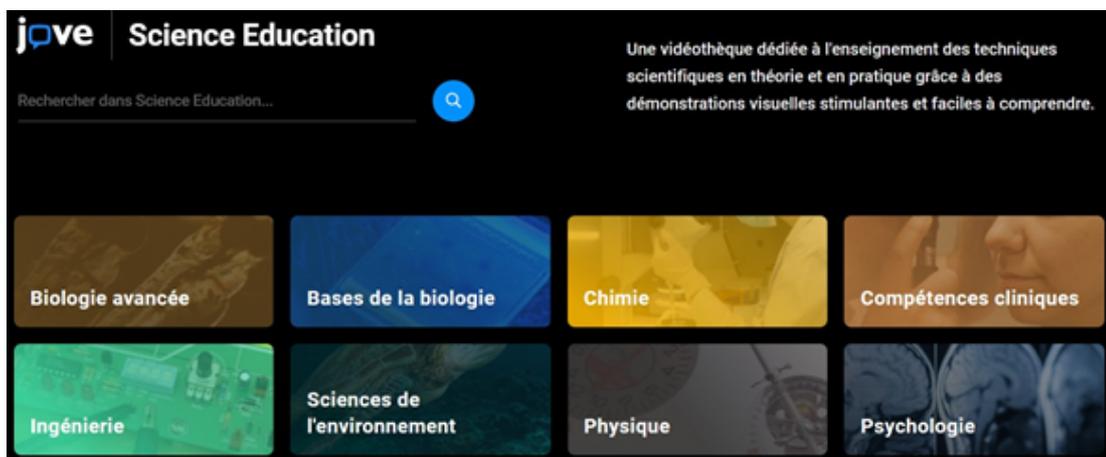


## 2. JoVE Science education

Une vidéothèque illustrant la théorie, les méthodes de recherche et l'application de concepts théoriques en laboratoire ; idéal pour enseigner les bases scientifiques et permettre une visualisation facile des détails de méthodes difficiles à comprendre en utilisant uniquement du texte. Sert à préparer un TP ou illustrer un cours.

**Vidéos de 6 à 10 minutes pour L3 et masters voire doctorants.**

Pour chaque matière on a 6 séries avec chacune une quinzaine de vidéos.



### 3. JoVE Lab Manual

Propose trois types de vidéos (Préparation de l'instructeur, **concepts**, protocole étudiant) en biologie et chimie pour accompagner les étudiants dans leurs TP.

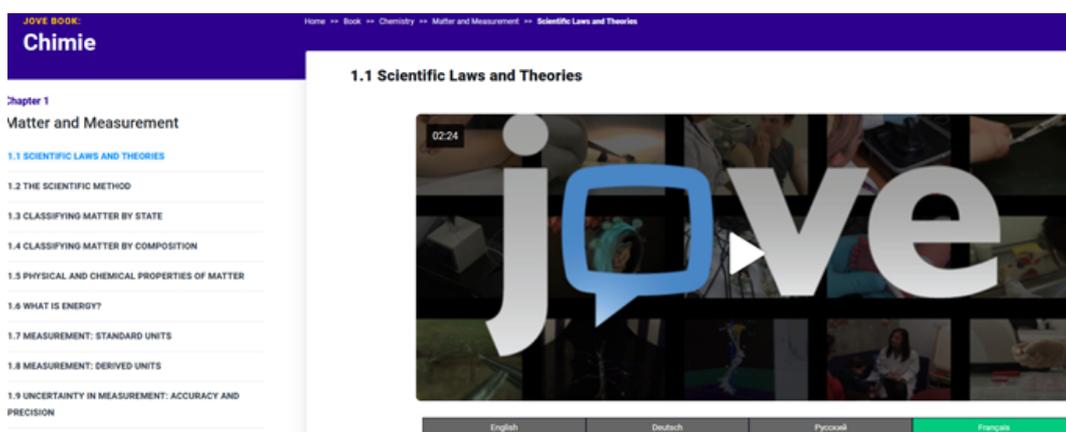


Ces vidéos permettent aux étudiants de visualiser en amont les expériences à reproduire en TP ou des expériences qu'on ne pourra reproduire. Elles permettent de réviser des concepts théoriques abordés lors du TP mais aussi de connaître les étapes du TP (matériel nécessaire, procédures de sécurité, etc.)

**Attention**, les vidéos ne sont pas accessibles en français (en 2024).

### 4. JoVE Book

Vidéos courtes (moins de 3 minutes) constituant un manuel multimédia pour l'instant (2024) uniquement en chimie. 21 chapitres avec exercices, vidéos en français mais les titres, textes et mots clés en appui et les vidéos d'exercices sont en anglais.



## II- JoVE Research = Recherche

**JoVE Research** comprend 2 rubriques : JoVE Journal et JoVE Encyclopedia of Experiments. Les vidéos sont en anglais et ne sont pas sous-titrées ni traduites.

### 1. JoVE Journal

JoVE Journal est le plus grand journal vidéo scientifique au monde. Plus de 16 000 articles (2024) dans 13 domaines scientifiques avec articles inédits en peer reviews (validés par des pairs) en html ou PDF accompagnés d'une vidéo reproduisant les protocoles expérimentaux. Articles et vidéos en anglais, non traduits.

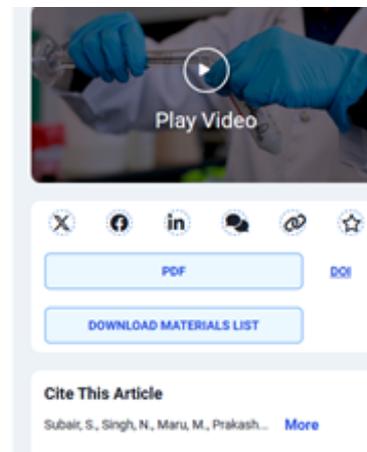
Summary Abstract Introduction Protocol Representative Results Discussion Acknowledgements Materials References Automatic Translation

**Biology**  
**An Antimicrobial Fabric Using Nano-Herbal Encapsulation of Essential Oils**  
Published: April 7th, 2023 DOI: 10.3791/65187

Siyam Subair<sup>1</sup>, Natasha Singh<sup>1</sup>, Megha Maru<sup>1</sup>, Sangeetha Prakash<sup>1</sup>, Mohamed Hasanar<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>School of Engineering Technology and Applied Sciences (SETAS), Centennial College

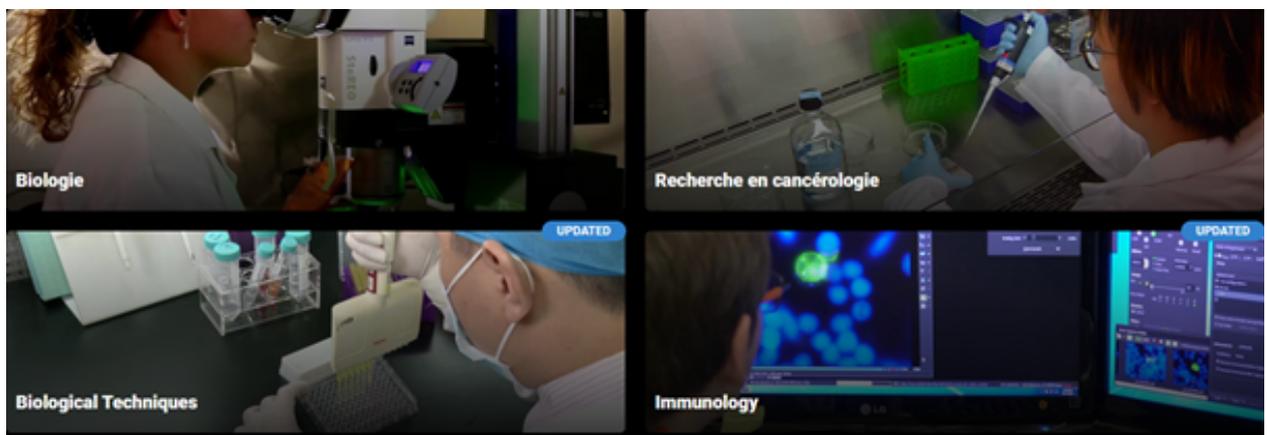
**Summary**

Antimicrobial lab coats prevent the cross-contamination of pathogen accumulation and accidental bio-spills. Here, we describe the protocol for developing a skin-friendly antimicrobial fabric using nano-herbal encapsulation and modified standard tests to precisely evaluate the efficacy and suitability for typical usage of the lab coat.



### 2. JoVE Encyclopedia of Experiments

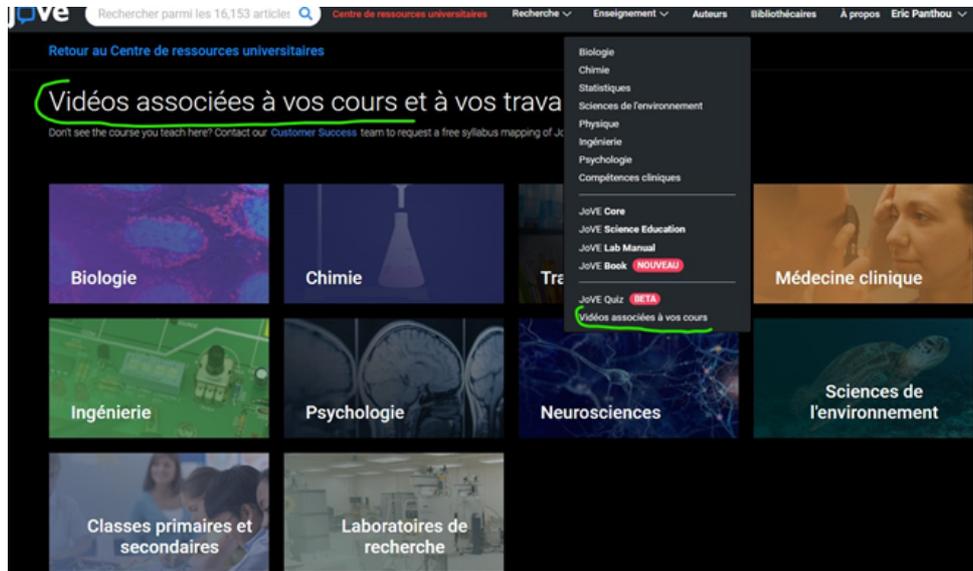
Il s'agit d'une encyclopédie vidéo en ligne d'expériences de recherche avancées pour les acteurs de la recherche dans 4 disciplines. Vidéos non traduites en français (2024).



### III-Centre de ressources universitaires

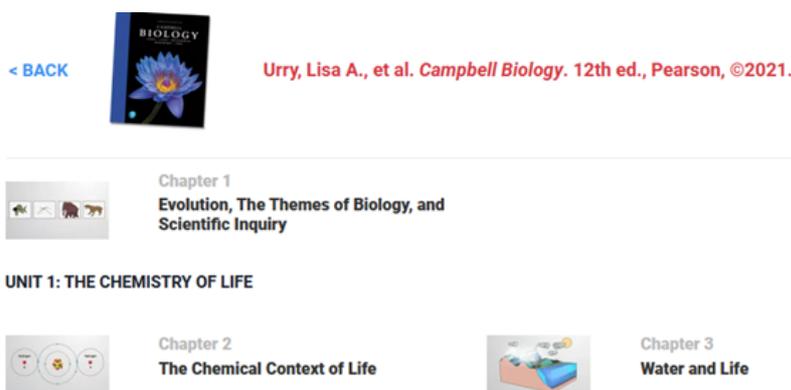
C'est d'abord une sélection de ressources pour un cours.

On y accède **aussi** en cliquant dans le menu déroulant « enseignement » en cliquant en bas sur « vidéos associés à vos cours ».



#### 1. Vidéos mapped to your textbook = vidéos liées à vos manuels

Liste une soixantaine de manuels de références (par ex le Campbell Biology), dans plusieurs domaines avec pour chacun une vidéo faisant le résumé de chaque chapitre. L'utilisateur n'a pas accès au contenu du manuel mais seulement à des résumés. Vidéos non traduites en français (en 2024).



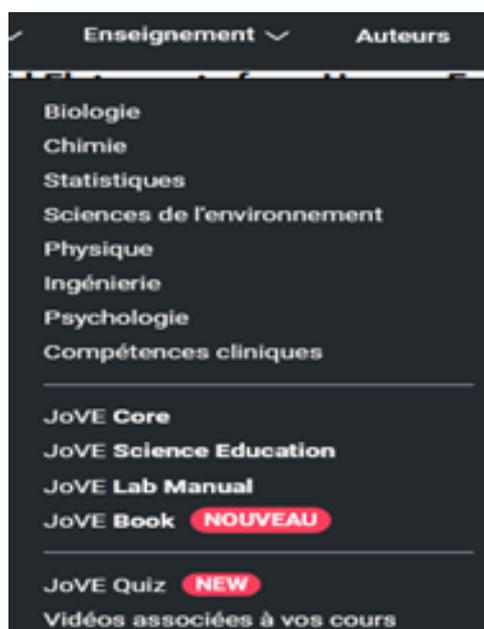
**La meilleure façon d'utiliser JOVE c'est de consulter les vidéos conseillées par les enseignants ou présentes dans son Moodle.**

## IV-Comment trouver une vidéo ?

Dans votre Moodle ou sinon sur le site JoVE soit dans l'**arborescence** des rubriques et pavés accessibles, soit par mots clés dans la **barre de recherche**.

Il y a trois arborescences : **Recherche, Enseignement, Centre de ressources universitaires.**

Dans l'arborescence Enseignement, on accède aux pavés par disciplines ou par type de ressource (Jove Core, Jove Science éducation, etc.). On peut aussi accéder à des Quizz



**La barre de recherche** identifie uniquement les mots en **anglais** du titre ou du texte figurant sous la vidéo, pas ceux du texte lu dans la vidéo. **Il n'y a pas (en 2024) de recherche avancée, pas de thésaurus, pas d'indexation de chaque vidéo.** Tri par date possible.

**Share** (mal traduit en « diviser ») permet de partager la vidéo sur un réseau social : X-Twitter, Facebook, LinkedIn, WeChat.

**Ajouter aux favoris** permet d'ajouter une vidéo dans ses favoris. Pour y accéder ensuite, aller sur son compte puis cliquer sur « articles favoris ».

**Ajouter à la playlist** permet de créer une série de vidéos qui pourront être partagées avec d'autres. Vous pouvez créer vous-même votre playlist ou bien demander à la société Jove de la créer pour vous. Il faut d'abord créer une playlist en lui donnant un nom puis ajouter les vidéos. On retrouvera ces sélections en allant dans son compte puis « Mes listes de lecture ». La différence avec la fonction « articles favoris » c'est qu'avec la playlist, on va ordonner les vidéos.

Chaque article publié fait l'objet d'une évaluation rigoureuse par les pairs et est indexé dans les principales bases bibliographiques (PubMed/medline, Web of Science, ChemAbstracts, SciFinder, Scopus, etc).