



UNLIMITED

L'ensemble de la vidéothèque JoVE offre un contenu complet pour répondre aux besoins des étudiants, des enseignants et des chercheurs en sciences à tous les niveaux. Avec des vidéos illustrant des techniques fondamentales de laboratoire et des expériences de pointe les plus récentes, les vidéos JoVE maximisent la productivité en cours et/ou au laboratoire. JoVE Unlimited met à jour automatiquement tous les nouveaux contenus et produits JoVE au fur et à mesure de leur publication, en tenant les utilisateurs au courant des développements scientifiques et des ressources pédagogiques.

## Collaborer avec JoVE aujourd'hui

- Cartographie gratuite du programme et listes de lecture personnalisées pour l'enseignement, la recherche et la formation. Notre équipe interne de scientifiques diplômés (PhD) JoVE peuvent associer le contenu JoVE à n'importe quel programme de formation ou de laboratoire et créer des listes de lecture partageables.
- Les vidéos JoVE sont compatibles avec de multiples environnements numériques et peuvent être facilement partagées en les intégrant sur les plateformes de type Moodle, BlackBoard et Brightspace.
- Webinaires d'accompagnement pour les enseignants avec un Spécialiste Recherche & Education, qui pourra aider à intégrer les vidéos JoVE dans les programmes de formation ou de laboratoire.



24/7

disponibilité mondiale

18,000+

Vidéos de STEM

## Améliorez les résultats d'apprentissage avec JoVE



### Améliorer l'engagement des étudiants et les résultats d'apprentissage

Les vidéos JoVE peuvent améliorer la compréhension approfondie et rapide de sujets scientifiques complexes et favoriser la réussite des étudiants. Des vidéos présentant des protocoles et des concepts de laboratoire aident également les étudiants en sciences majeures et non scientifiques à se préparer au travail de laboratoire.



### Planification de leçons simplifiée

Les vidéos JoVE peuvent faire gagner aux enseignants du temps dans la planification de leurs cours et favoriser la réussite de la classe en présentiel, inversée ou à distance comme pour les travaux pratiques virtuels. De plus, la création de listes de lecture vidéo (playlists) et de tests personnalisables renforcent l'enseignement des sciences.

*Les vidéos sont certes en anglais, mais les sous-titres et la transcription de la bande son assurent néanmoins un bon niveau de compréhension même pour des étudiants de licence. Les documents sont facilement intégrables dans des plateformes numériques d'enseignement telles que Moodle.*

—Dr Abraham Chemtob et Dr Jean-Michel Becht, Université de Haute Alsace

## Accélérer la recherche avec JoVE



### Améliorer la reproductibilité et la productivité

En tant que jeune chercheur, le Dr. Moshe Pritsker, cofondateur et CEO de JoVE, a constaté que les vidéos peuvent mieux capturer les détails complexes des expériences qu'un texte seul. Ce qui rend les expériences plus faciles à reproduire et améliore la productivité en laboratoire.

*"Cela [regarder une vidéo JoVE] peut amener d'autres chercheurs à un point où ils peuvent, dans leur laboratoire, obtenir les mêmes résultats que nous présentons dans la publication JoVE."*

—Marilene Pavan, Lab Manager at Boston University



### Gagner du temps, de l'argent et des ressources

Les vidéos JoVE sont un gain de temps et d'argent dépensés sur les déplacements et les ressources souvent nécessaires pour reproduire une expérience complexe ou l'apprentissage d'une nouvelle technique avec l'aide de spécialistes.



### Faciliter l'intégration et la formation des nouveaux membres du laboratoire

Les vidéos JoVE rendent l'intégration et la formation plus efficaces. Elles offrent un point de référence pour les nouveaux chercheurs et assurent des connaissances homogènes au sein du laboratoire.

*"Plutôt que d'essayer d'apprendre une technique de la littérature pendant six mois, les nouveaux chercheurs peuvent maîtriser la méthode en quelques jours. Ainsi, tout est rationalisé avec JoVE."*

—Jeanette Moore, Lab Manager at the University of Alaska Fairbanks

## JoVE Core

Des manuels vidéo pour des cours d'introduction qui peuvent être utilisés en tant que ressources pédagogiques de premier cycle. Des notions clés sont illustrées par des animations impactantes et de vidéos de scientifiques en action issues d'expériences en laboratoire.

- JoVE Core : Biologie
- JoVE Core : Chimie
- JoVE Core : Biologie moléculaire
- JoVE Core : Psychologie Sociale
- JoVE Core : Chimie organique
- JoVE Core : Statistiques
- JoVE Core : Physique
- JoVE Core : Biologie cellulaire
- JoVE Core : Soins Infirmiers
- JoVE Core : Anatomie et physiologie
- JoVE Core : Génie mécanique
- JoVE Core : Pharmacologie

## JoVE Lab Manual

Des ressources vidéo axées sur le programme d'étude qui soutiennent l'enseignement et l'apprentissage des travaux pratiques couramment enseignés. Trois vidéos distinctes avec des instructions étape par étape pour chaque expérience de laboratoire illustrent la préparation du laboratoire pour les enseignants, les notions théoriques clés et un protocole pour les étudiants.

- JoVE Lab Manual : Biologie
- JoVE Lab Manual : Chimie

## JoVE Book

JoVE Book est le livre multimédia pour les cours du premier cycle. Les notions et pratiques scientifiques sont transmises à travers des démonstrations vidéo et complétées par des explications textes détaillées et des exercices pratiques.

- JoVE Book : Chimie

## JoVE Science Education

Une vidéothèque révolutionnaire dédiée à l'enseignement des fondamentaux scientifiques et cliniques au travers de démonstrations vidéo faciles à comprendre. 500 vidéos sur des sujets couramment enseignés saisissent des détails conceptuels et méthodologiques clés qui sont difficiles à visualiser à l'aide d'un texte seul.

- Biologie avancée
- Biologie de base
- Chimie
- Compétences cliniques
- Ingénierie
- Sciences Environnementales
- Physique
- Psychologie

## JoVE Encyclopedia of Experiments

Ces premières vidéos en ligne d'expériences de recherche avancée associent des animations visualisant la théorie et des démonstrations de techniques dans de véritables laboratoires.

- EoE : Biologie
- EoE : Techniques biologiques
- EoE : Recherche sur le cancer.
- EoE : Immunologie

## JoVE Journal [Indexé dans PubMed, Web of Science, SciFinder, Scopus et SCI Expanded]

JoVE Journal est le premier journal vidéo scientifique au monde évalué par les pairs dans 13 disciplines. La recherche scientifique est publiée sous forme de vidéos accompagnées de protocoles manuscrits montrant les détails complexes des méthodes expérimentales

- Comportement
- Biochimie
- Bioingénierie
- Biologie
- Recherche sur le cancer
- Biologie du développement
- Ingénierie
- Environnement
- Génétique
- Immunologie & Infection
- Médecine
- Neurosciences
- Chimie