

Découvrez la Plateforme Numérique

Originaux, destinés à vos élèves et adaptés aux nouveaux programmes, Jeulin met à votre disposition des applicatifs spécialement conçus, pour construire vos propres parcours pédagogiques.

Accessibles depuis notre Plateforme Numérique en ligne et depuis votre ENT, ils sont disponibles à tout moment pour vos élèves, avant, pendant, ou après la séance en classe.



La plateforme Numérique de Jeulin est accessible par simple clic sur l'ensemble de ces pages.

N'hésitez plus : cliquez pour la découvrir !

www.plateformenum.jeulin.fr

ACCÉDEZ AUX RESSOURCES DIRECTEMENT DEPUIS L'ENT

Les données des élèves et des enseignants sont 100 % protégées.
Compatible GAR et RGPD.



JEULIN EST PARTENAIRE DU CNED

La Plateforme Numérique est utilisée par le CNED dans la mise en place des cours de Sciences à distance.



JEULIN S'ENGAGE POUR L'ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE

Dans une démarche d'amélioration continue, nous mettons tout en œuvre pour que la Plateforme Numérique réponde aux normes d'accessibilité.



Des ressources innovantes, pertinentes et accessibles à tous, sur tous les supports.

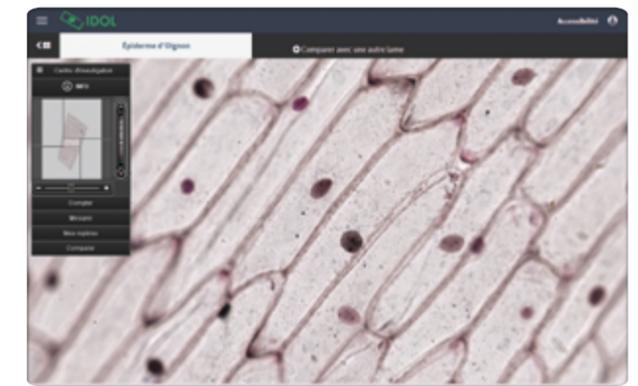
Explorez

le seul espace dédié aux sciences expérimentales

Un outil pédagogique multidisciplinaire contenant :

- > Des ressources numériques
- > Des applications innovantes
- > Des banques de données expérimentales
- > Des vidéos interactives
- > Des dossiers d'expériences
- > Des protocoles de TP

Un véritable espace de travail pour expérimenter, apprendre et réviser.



Applicatif / Didacticiel

IDOL (préparations microscopiques)

Observer des préparations microscopiques de haute qualité tout en bénéficiant d'informations à leur sujet et d'un logiciel de traitement.



Applicatif / Didacticiel

Les changements climatiques : objectif 2°C

Identifier les principales causes du réchauffement climatique et leurs conséquences, puis simuler des solutions pour le limiter à +2°C (objectif de la COP21).

Testez

Des ressources 100 % compatibles avec les exigences du programme.

Pour développer de nouvelles compétences numériques, utilisez la Plateforme Numérique dans la mise en œuvre d'un enseignement numérique et hybride.

- > En pleine autonomie par l'élève
- > Dans la classe, en groupe ou intégrée dans le parcours pédagogique de votre enseignement
- > Hors de la classe, en mode hybride

Testez gratuitement pendant 60 jours et sans engagement : plateformenum.jeulin.fr

Les Dossiers d'expériences en ligne

- ▶ Disponibles **gratuitement** sur la Plateforme Numérique
- ▶ Conçus et réalisés par des enseignants et dans votre ENT
- ▶ Des travaux pratiques innovants
- ▶ Destinés aux enseignants, aux techniciens de laboratoire et aux élèves
- ▶ Format **projetable et imprimable**
- ▶ Interactifs et navigables

Expérimentez par discipline



Chaque dossier d'expériences comporte 4 parties :



PRÉPARER

Ce qu'il faut faire avant d'expérimenter

Cette partie traite de tout ce qui doit être fait avant l'arrivée des élèves en TP.

Mise en œuvre du TP.

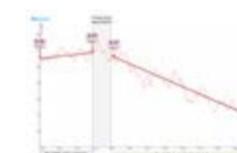


EXPÉRIMENTER

Apprendre à mettre en œuvre un protocole avec un TP guidé pas à pas

Consacrée aux élèves, cette partie aborde la réalisation d'un TP "pas à pas documenté."

Résultats.



INVESTIGATION

Découvrir des TP réalisés avec le même protocole

Quelques investigations possibles dans la même thématique avec le même matériel.

Investigations.



RESSOURCES

Des informations, des conseils...

Une partie Ressources avec des fiches méthodologiques, fiches techniques de produits, théorie, ...

👍 Réussite assurée de toutes vos expériences. Garantie du résultat, techniquement, scientifiquement et pédagogiquement.

Les dossiers d'expériences sont accessibles gratuitement sur : plateformenum.jeulin.fr

Expériences

Changements d'état

Une démarche d'investigation sur les changements d'état (corps purs/mélanges) grâce au capteur de température Bluetooth Redy.

Expériences

La respiration

Un dossier d'expériences comprenant deux activités : mise en évidence des échanges gazeux respiratoires à l'échelle des organismes et mise en évidence la respiration cellulaire.

Expériences

Les lois en électricité

Mesure de grandeurs électriques (intensité, tension, puissance et énergie) dans des circuits série et dérivation grâce au joulemètre Initio2.

Expériences

Interactions fondamentales

Expériences simples sur l'électrostatique. Mise en évidence des phénomènes d'électrisation par frottements, par contact et par influence. Approche des notions de charge, de transferts d'électrons, d'isolant et de conducteur.

Expériences

La photosynthèse

Etudes des échanges gazeux entre un végétal chlorophyllien et son milieu. Relation entre photosynthèse et cycle du carbone.

Expériences

Fréquence d'un son

Mesurer la fréquence d'un son à l'aide du capteur son Redy.

Expériences

Flux Hydrique chez le végétal

4 activités autour du flux hydrique chez le végétal (potométrie) : besoins journaliers en eau, recherche du moteur du transport de la sève brute...

Expériences

Déterminer la puissance d'un dipôle en régime alternatif

Un dossier d'expériences autour des mesures de tension et d'intensité en régime alternatif, de la loi des noeuds et de la loi des mailles.

> De nombreux autres dossiers d'expériences :



L'expérience augmentée avec plateformenum :



> Découvrez l'expérience augmentée

Aménagez et construisez vos scénarios pédagogiques

Préparer

- > Contextualiser
- > Comprendre les phénomènes étudiés
- > Exposer des connaissances



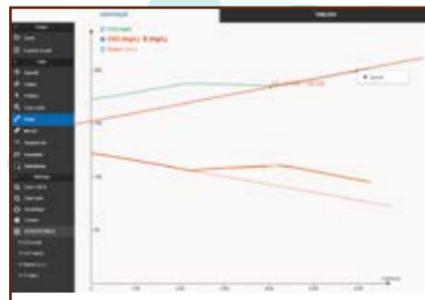
Expérimenter

- > Manipuler
- > Mesurer
- > Calculer
- > Raisonner
- > Acquérir des données
- > Autonomie de l'élève



Communiquer

- > Traiter des données
- > Analyser des résultats
- > Sauvegarder
- > Annoter
- > Rédiger
- > Produire un compte rendu



Réviser

- > Revoir les expériences
- > Revoir les résultats
- > Réviser
- > Approfondir
- > Accompagnement personnalisé



Accédez facilement à la Plateforme Numérique

Découvrez une sélection de ressources scientifiques accessibles gratuitement de façon permanente et sans inscription.

Changements d'état
Une démarche d'investigation sur les changements d'état (corps purs/mélanges) grâce au capteur de température Bluetooth Redy.

La respiration
Un dossier d'expériences comprenant deux activités : mise en évidence des échanges gazeux respiratoires à l'échelle des organismes et mise en évidence la respiration cellulaire.



> Consultez toutes nos ressources gratuites



Abonnez-vous

Débloquez l'intégralité des ressources et bénéficiez d'un accès via l'ENT !

0€

Version basique
Plateforme Numérique

Sélection **limitée** de ressources d'utilisation libre

www.plateformenum.jeulin.fr

Réf. 830 089

Version PREMIUM **67€**

Sciences de la Vie et de la Terre

Plateforme Numérique
Licence établissement annuelle
Nombre d'enseignants et d'élèves **illimité**

Accès :
> à l'ensemble des **ressources**
> aux banques de **données**
> via l'ENT

GAR GARANTIR L'ACCÈS AUX RESSOURCES NUMÉRIQUES POUR L'ÉCOLE

www.plateformenum.jeulin.fr

Réf. 830 089 67,00 €

Testez gratuitement pendant 60 jours et sans engagement : plateformenum.jeulin.fr