

Découvrez les mallettes d'Expérience Augmentée

en cliquant, accédez directement aux mallettes sur notre site

Un nouveau concept de mallettes pour une nouvelle approche hybride de l'expérimentation au collège

Dans chaque mallette, vous avez :

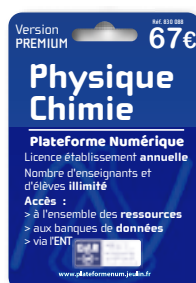
- Le matériel pour couvrir l'ensemble des manipulations d'une thématique. Le format mallette facilite la mise en œuvre, le rangement et le stockage.
- Un abonnement annuel à la plateforme numérique Jeulin, pour tous les élèves et tous les professeurs de l'établissement.
- Des protocoles d'expériences et des scénarios de mise en œuvre, dont l'offre évoluera au cours du temps.

/ Mallette : Changements d'état /

- > Caractérisation des différents états de la matière
- > Caractérisation des différents changements d'état



sur
plateformenum.jeulin.fr



Composition :

- 1 minicongélateur (réf. 701075)
- 1 alimentation pour minicongélateur (réf. 281217)
- 1 adaptateur pour alimentation (réf. 283886)
- 1 thermomètre (réf. 251215)
- 1 chronomètre (réf. 351099)
- 1 ensemble cloche et pompe à vide (réf. 251026)
- 1 abonnement PC Collège (réf. 830088) OFFERT

Dans une mallette réutilisable avec couvercle

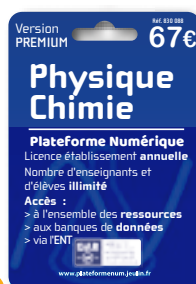
Réf. 250026

/ Mallette : Propriétés de la matière /

- > Détermination d'une masse volumique
- > Étude de la conservation de la masse
- > Décrire et expliquer des transformations chimiques



sur
plateformenum.jeulin.fr



Composition :

- 1 vase de Boudreau 250mL (réf. 312763)
- 1 balance de poche (réf. 701588)
- 1 lot de volumes identiques (réf. 312345)
- 1 ensemble de cubes de 1cm³ (réf. 312749)
- 2 enceinte conservation de la masse (réf. 253028)
- 1 abonnement PC Collège (réf. 830088) OFFERT

Dans une mallette réutilisable avec couvercle

Réf. 250027

/ Mallette : Electricité /

- > Etude de la Loi d'ohm
- > Etude des circuits électriques simples : dipôles en série, dipôles en dérivation
- > Etude de la loi d'additivité des tensions, des intensités

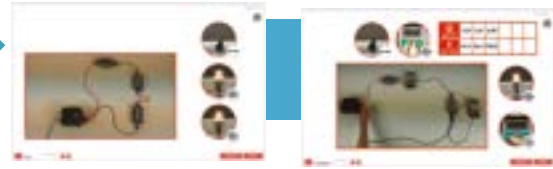


Composition :

- 1 moteur sur support réf.283045
- 2 multimètres réf.297200
- 2 douilles E10 sur support réf.283044
- 1 interrupteur sur support réf.283042
- 1 résistance à mesurer sur support réf.283155
- 1 alimentation Evolio F3/F12 réf.281001
- 8 cordons de sécurité 50 cm rouge/noir réf.283073/283078
- 1 abonnement plateforme Numérique Collège PC réf.830088 offert

Dans une mallette réutilisable.

sur plateformenum.jeuilin.fr



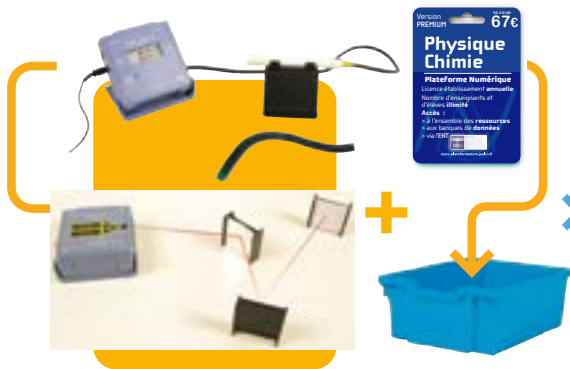
Animation : dipôles en série/en dérivation

Animation : Loi d'ohm

Réf. 250028

/ Mallette : Signaux pour communiquer /

- > Exploiter expérimentalement le modèle du rayon lumineux
- > Relier la distance parcourue par un son à la durée de propagation



Composition :

- 1 lot Miroirs sur support réf.212081
- 1 maquette vitesse du son connecté réf.302103
- 1 fibre optique incurvée réf.202911
- 1 diode laser rouge 1mW réf.201032
- 1 abonnement plateforme Numérique Collège PC réf.830088 offert

Dans une mallette réutilisable.

sur plateformenum.jeuilin.fr



Animation : Propagation de la lumière

Applicatif : signaux sonores

Réf. 250029

/ Mallette : Mécanique /

- > Caractériser le mouvement d'un objet
- > Mouvement rectiligne, circulaire
- > Mouvement uniforme et dont la vitesse varie au cours du temps
- > Modéliser par des forces les actions (de contact ou à distance) mises en jeu

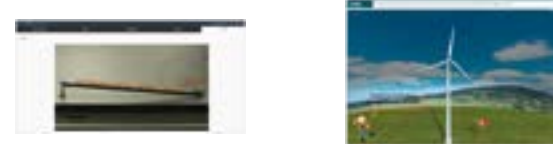


Composition :

- 1 maquette Mouvement réf.332091
- 1 webcam réf.570998
- 1 lot de chariot à réaction (x6) réf.332068
- 1 chronomètre réf.351099
- 1 abonnement plateforme Numérique Collège PC réf. 830088 offert

Dans une mallette réutilisable.

sur plateformenum.jeuilin.fr



Applicatif : CinerisWeb

Applicatif : Mouvements circulaires

Réf. 250030