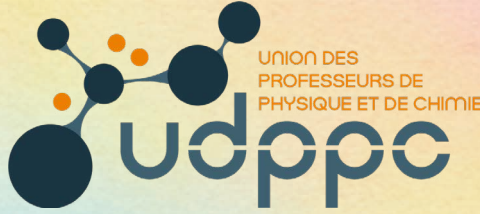


Demi-journée nationale collège

Samedi 28 mars 2026

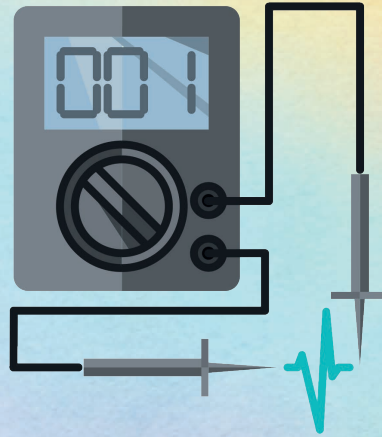
En visioconférence de 13h30 à 16h30



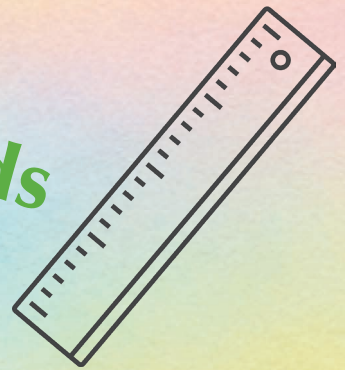
12 kJ

Masse
volumique

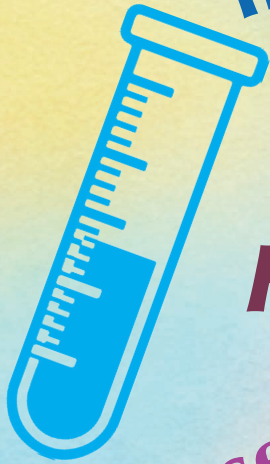
Intensité



Poids



$$P = m \times g$$



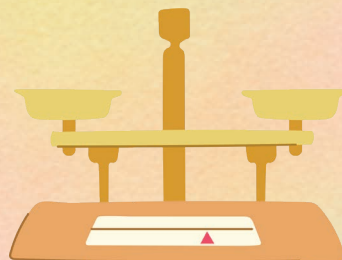
Masse

15 cl

Durée



Vitesse



Puissance

$$\rho = \frac{m}{V}$$

4,5 V

Mathématiques des grandeurs
en physique-chimie de la 6^e à la 2^{de}

L'UdPPC propose une demi-journée de réflexion à distance sur le thème :

**« Mathématiques des grandeurs
en physique-chimie
de la 6^e à la 2^{de} »**

Cette demi-journée d'échanges est accessible à tous les collègues (collège, lycée, supérieur...), adhérent-es ou non de l'association.

Pour recevoir le lien de connexion à cette demi-journée, il suffit de s'inscrire via le lien ci-dessous jusqu'à la veille de l'événement.

Les supports de présentations seront disponibles **pour les adhérents à l'UdPPC** par lien de téléchargement envoyé par courriel.

À distance !



Lien d'inscription :

<https://urls.fr/iujG7E> (via Framiforms)

Programme :

13h15 - 13h30 Accueil en ligne.

13h30 - 14h30 **Conférence n° 1, Sandra Javoy :**

**« Enseignement-apprentissage de grandeurs physico-chimiques :
de la construction du sens à la mesure et à l'utilisation de formules »**

Maîtresse de conférences en chimie (Université d'Orléans) et en didactique des sciences au LDAR (Laboratoire de didactique André Revuz) à Paris.

14h30 - 15h30 **Conférence n° 2, Christine Chambris :**

**« Un point de vue depuis la didactique des mathématiques sur les unités
et quelques grandeurs »**

Professeure des universités en didactique des mathématiques, à CY Cergy Paris Université, LDAR (Laboratoire de didactique André Revuz) et formatrice pour les professeurs des écoles à l'INSPÉ de l'académie de Versailles.

15h30 - 16h00 **Atelier pédagogique, François Byasson :**

« Grandeurs et calculs : pour redonner du sens »

Professeur de physique-chimie en collège (Paris), formateur, président du groupe bidisciplinaire G2M (Mathématiques des grandeurs et modélisation) associé à l'IREMS (Institut de recherche pour l'enseignement des mathématiques et des sciences) de l'Université Paris-Diderot à Paris.

16h00 - 16h15 **Échanges libres**

Le site national de l'UdPPC vous propose différents documents accessibles depuis son site national :

<https://www.udppc.asso.fr/> dans les rubriques respectives :

les actualités au collège ; les annales du DNB ; les ressources au collège.