

Compétences psychosociales et Mathématiques

L'enseignement des mathématiques participe pleinement au développement des compétences psychosociales : engagement, persévérance, confiance en soi et rapport positif à l'erreur. Les situations de recherche, d'échanges et de coopération favorisent un climat de classe bienveillant et soutiennent la réussite de tous les élèves. Les travaux de recherche, notamment ceux de Damien Tessier, soulignent l'intérêt d'une approche intégrée des CPS, développées au cœur même des apprentissages disciplinaires.

Une formation « CPS et mathématiques » sera proposée aux enseignants lors de la prochaine rentrée scolaire.

[La page Eduscol CPS](#)

Actualités maths.re

AVRIL 2026



AVRIL

22 IREMI SUD

28 Filles, Maths et Informatique : une équation lumineuse Bassin SUD IUT - Saint-Pierre

30 Filles, Maths et Informatique : une équation lumineuse Bassin NORD UFR Sciences - Saint-Denis

MAI

3 au 8 Camp ZABÈY

18 BTS - Épreuves ponctuelles écrites

20 IREMI NORD

27 Remise des prix des olympiades de mathématiques de 4e

JUIN

12 EAM - Épreuves anticipées de maths

16 BGT - STL & STI2D PC et maths

16 & 17 BCG - EDS

17 ou 24 IREMI NORD

22 au 26 BAC - Grand Oral

30 DNB - Épreuve de maths

JUILLET

7 Résultats du bac

9 & 10 BAC : Épreuves du second groupe

10 Fin de la session pour tous les examens

ZOOM SUR ...



La page donne le lien vers le site contenant l'environnement P4 et toutes les ressources ainsi que le lien vers l'atelier présenté à Didapro.



LE SAVIEZ-VOUS ?

DNB session 2026

L'évaluation des deux points attribués à la communication écrite s'appuiera sur des critères et des niveaux de maîtrise :

- Raisonnement explicité. Précision de l'argumentation.
- Connaissance du vocabulaire mathématique. Rigueur dans les notations mathématiques. Présence des unités (quand ce sont des grandeurs).
- Restitution d'une information.

Actualités CYCLE 4

Publication du nouveau programme

Télécharger le nouveau [programme de mathématiques du cycle 4](#), paru au BO du 5 mars 2026.

[Ressources d'accompagnement du programme de mathématiques au cycle 4](#)

>>> Détails : Digipad "[Nouveaux programmes](#)"

Actualités LYCÉES

Publication du nouveau programme

Télécharger le nouveau programme de mathématiques au lycée général et technologique, paru au [BO du 2 avril 2026](#).

>>> Détails : Digipad "[Nouveaux programmes](#)"

Activités volcaniques

Modéliser la forme d'un volcan : Volume - Pente - Coupe du volcan...

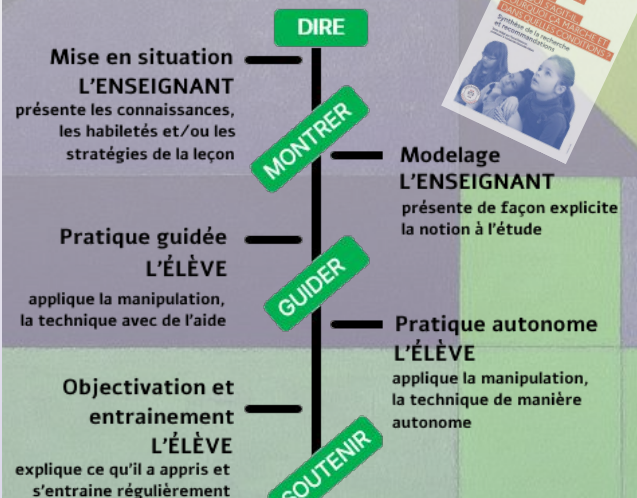
Étudier la croissance ou l'activité volcanique : Les éruptions peuvent être modélisées avec des fonctions : Fréquence - Hauteur - Température...

Modéliser l'écoulement de la lave : Équations de vitesse - Modèles de pentes.

Statistiques et probabilités : Les scientifiques utilisent des données pour prévoir les risques : probabilité d'une éruption - Intervalles entre 2 éruptions - Graphiques (histogrammes, courbes)...

Focus sur une pratique

L'ENSEIGNEMENT EXPLICITE



Nombre de recherches scientifiques ont montré l'efficacité d'un enseignement explicite dans l'apprentissage de nouvelles notions, auprès de publics variés et sur des contenus variés.



L'ENSEIGNEMENT EXPLICITE UN EXEMPLE



"Plus je fais des mathématiques, plus je suis heureuse."

PORTRAIT

Maryam Mirzakhani

(1977 - 2017)

Mathématicienne iranienne brillante, Maryam Mirzakhani, est la première femme à avoir reçu la prestigieuse médaille Fields récompensant des travaux en mathématiques.

