

<http://clg-pierre-mendes-france-checy.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article1099>

Option MATH.en.JEANS en 4ème

- Enseignements et activités pédagogiques -



Date de mise en ligne : jeudi 26 mai 2022

Copyright © Collège de Chécy - Tous droits réservés

[<http://clg-pierre-mendes-france-checy.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-pierre-mendes-france-checy/local/cache-vignettes/L200xH1135/mej-2fadf.jpg>]

Tu seras en 4ème à la prochaine rentrée ?

Tu aimes chercher des solutions à un problème ?

Tu aimes un peu les math... surtout lorsque tu peux travailler en groupes ?

Alors l'option MATH.en.JEANS est faite pour toi !

Cette option, uniquement à destination des élèves de 4ème, est ouverte à 15 élèves au maximum, répartis en 3 groupes de 5 élèves.

Cet enseignement est dispensé à raison d'une heure par semaine.

Cette option ne peut pas être cumulée avec LCA (latin) ni avec LCE (Euro).

Chaque groupe d'élèves aura un problème à résoudre, proposé par Luc Hillairet, enseignant-chercheur de l'université d'Orléans.

Chaque groupe tentera de résoudre son problème "à la façon d'un enseignant-chercheur de l'université".

1) il simplifie le problème afin de trouver une solution.

2) il ajoute les contraintes qui avaient été enlevées au départ et tente de trouver une solution à ce nouveau problème.

3) au mois d'avril, chaque groupe a l'occasion de présenter ses travaux, ses recherches et ses "trouvailles" lors d'un congrès qui dure en général 2 ou 3 jours.

[http://clg-pierre-mendes-france-checy.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-pierre-mendes-france-checy/local/cache-vignettes/L400xH296/img_0141_2-92404.jpg]

4) il rédige un article de recherche dans lequel il présente ses travaux.

Voici un exemple de problème qui a donné lieu à un exposé lors d'un congrès :

[Les Schtroumpfs](#)

Si tu es intéressé, porte-toi candidat en répondant au sondage sur Pronote.

Une sélection aura ensuite lieu, entre autres, via un entretien oral avant la fin de l'année scolaire.