

Projet « FAITES DES MATHS »

Le projet « FAITES DES MATHS » regroupe de nombreuses actions liées aux mathématiques et à l'informatique pour tous les élèves de l'établissement.

Notre but, en plus d'enseigner les mathématiques, est de faire découvrir la culture mathématique et le plaisir de faire des maths au Lycée Val de Durance.



L'établissement possède un laboratoire de maths original, qui se veut un espace ouvert sur la culture mathématique pour permettre aux jeunes de découvrir les maths autrement qu'en salle de cours.



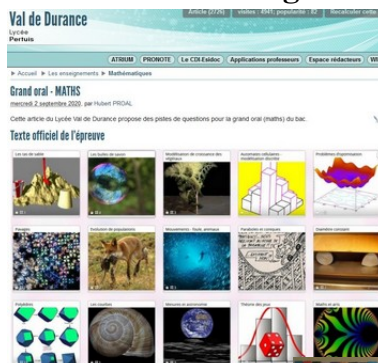
Venez découvrir les salles π , e , ϕ , i ,...

Une page du site du lycée ainsi qu'un tableau d'affichage permettent d'informer tous les élèves intéressés des différentes actions du projet « Faites des maths » et de s'informer sur les différentes filières liées aux maths et à l'informatique.

Un portail WIMS (sur le site du lycée et sur Atrium) donne accès à une base d'exercices d'entraînement.

Toutes ces actions et l'aide du labo de maths permettent à vos enfants de se former à la nouvelle épreuve de bac :

le grand oral



Page du site du lycée, avec des documents numériques par thèmes : astronomie, architecture, mesure, évolutions...

40 ouvrages maths & sport, médecine, philo, musique, environnement, arts... au CDI



Elles incitent les filles à se lancer dans des formations scientifiques

&

Elles enrichissent les Curriculum Vitae de nos élèves pour **parcoursup**, y compris dans un projet **ERASMUS MaSuD** qui associe les maths, les langues et l'environnement.



Stage d'une semaine au CIRM pour les filles de première

Mathématiques avec le projet



FAITES DES MATHS

Lycée Val de Durance

Pertuis

C'est une équipe d'enseignants, avec un labo de maths et un projet qui regroupe de nombreuses actions pour les jeunes et qui est soutenu par



Erasmus+



Lyc_Val_de_Durance@labo-maths.fr

MATHS en seconde

De nombreux enseignants de seconde enseignent aussi la SNT (Science Numérique et Technologique). Le Rallye Maths sans frontières, pour les élèves de 3^{ème} & 2nd, permet de faire un pont, de manière ludique, entre ces deux niveaux.

Spécialité MATHS en première générale

Apparition d'outils mathématiques comme les suites et l'exponentielle qui serviront pour toutes les études dans le supérieur. Pour info : 6 parcours sur 7, de la faculté des sciences de Marseille, demandent la spécialité maths

Spécialité MATHS en terminale générale

Consolidation des connaissances et des pratiques des mathématiques comme les équations différentielles et le logarithme en vue de modélisations et d'applications des mathématiques. Connaissances nécessaires pour aborder les classes préparatoires.

Atelier de recherche en mathématiques *MATH.en.JEANS* (qui est l'élément du projet ERASMUS MaSuD)

Pour tous les élèves volontaires du lycée. Un atelier où les élèves travaillent par groupe, sur des sujets de recherche et échangent (en anglais) avec les établissements jumeaux. A la fin de l'année, une présentation commune, durant un congrès de trois jours dans une université en France ou à l'étranger.



Journée Filles & maths : une équation lumineuse. Permet, durant une journée à l'université de Luminy, de discuter avec des femmes de toutes professions

Forum des maths de Marseille, où chaque année les classes de première peuvent découvrir des maths vivantes lors de conférences et de stands.



Stage Hippocampe MATHS de trois jours à l'Université de Luminy, encadré par des chercheurs et doctorants.



Participation active à la fête de la science en organisant des stands, conférences et parcours mathématiques dans le lycée, aussi bien pour les élèves de l'établissement que pour les collégiens et primaires.

Participations aux concours Castor, Algorea, Alkindi

Stage « les cigales », pour les filles de première, durant une semaine au Centre International de Recherche de Mathématiques de Luminy. Participation aux Olympiades de mathématiques

Des conférences d'universitaires, au lycée, pour faire un pont avec le supérieur et préparer le grand oral.

Participation au concours général

Participation à la semaine des maths avec des interventions, par les élèves, dans les collèges et écoles primaires du bassin.

Participation au Championnat de jeux mathématiques et logique ainsi qu'à un Prix tangente des Lycéens.

Ne subissez pas les maths, vivez les !