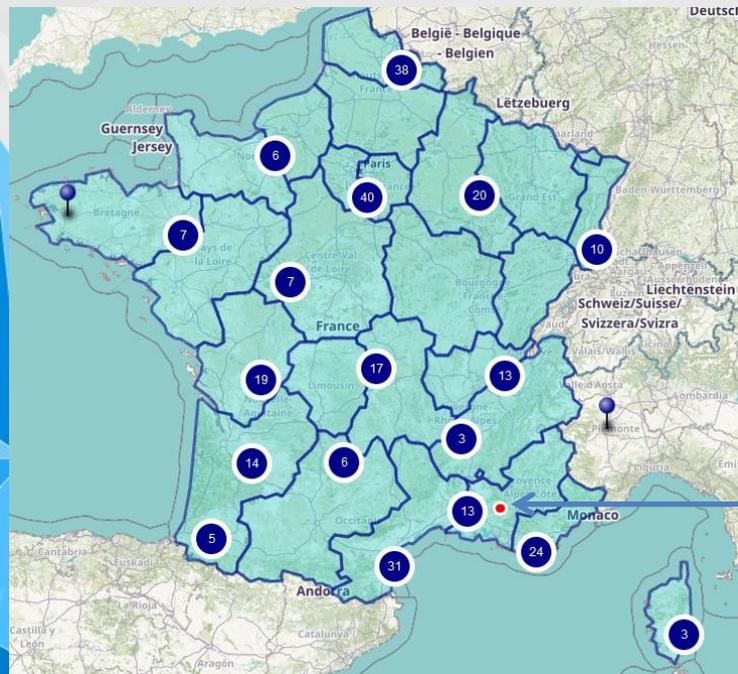




# Laboratoire de Mathématiques au lycée Val de Durance





## Lycée Val de Durance (établissement en milieu rural) :

1 200 élèves, recrutés sur 5 collèges de bassin

STMG et séries générales dont spé NSI

11 profs de maths dont 1 en NSI

## ▶ Formation interne entre pairs du lycée et des collèges environnants :

- ▶ Formations sur le Grand Oral en Mathématiques
- ▶ Formations Python
- ▶ Formations SNT
- ▶ Formations Plaisir d'apprendre, plaisir d'enseigner : liaison inter-cycle et projets interdisciplinaires
- ▶ Formations WIMS
- ▶ Formation : « Construire des objets mathématiques au Fablab de Pertuis »



## Actions au sein du lycée :

- Habillage des couloirs et des portes des salles de Maths: Afficher les Maths!
- Salles équipées en tableau blanc sur plusieurs murs pour travailler sur des problèmes et sur les questions du Grand Oral.

Lycée Val de Durance de Pertuis  
**Portail Maths 2021-2022**

Bienvenue, Valérie Meyer !

Vos zones de travail en tant qu'enseignant :

- Banque des exercices
  - > [Seconde Maths](#)
  - > [Première générale](#)
  - > [Première STMG](#)
  - > [Terminale spé-maths](#)
  - > [Terminale STMG](#)
  - > [Tst Maths expertes](#)
  - > [Tst Maths complémentaires](#)
- Seconde MATHS
  - > [Seconde 10](#)
  - > [Seconde-MATHS-Meyer \(Valérie Meyer\)](#) -> [Seconde-SNT-Meyer \(Valérie Meyer\)](#)
  - > [MATHS-Meyer](#)
  - > [Seconde-MATHS-Meyer](#)
  - > [SNT-Meyer](#)
  - > [Seconde-SNT-Meyer](#)
- Première
  - > [Terminale-MATHS2](#)
  - > [Terminale-MATHS2-Terminale spé2 - MEYER \(Valérie Meyer\)](#)
  - > [Terminale spé2 - MEYER](#)
  - > [Terminale-MATHS2-Terminale spé2 - MEYER](#)

Lycée Val de Durance de Pertuis  
**LABO DE MATHS**

Le laboratoire de maths du Lycée Val de Durance, avec l'aide de l'EDU2010002 et du groupe d'experts-maths, a été créé en 2021 dans l'objectif de proposer des ateliers de vacances pour tous les élèves qui font la rentrée 2021 dans l'académie.

Le but est que les élèves gagnent des méthodes de travail, des connaissances, des techniques et des automatismes dans la pratique des mathématiques. C'est pourquoi, nous avons mis en place des ateliers en ligne complus avec solutions que le site de l'enseignement pour que chaque élève profite au mieux de ses connaissances, progresser et profiter de son temps en vacances.

**Principe de fonctionnement de vos ateliers de vacances**  
 Au soir, demandez de prendre le temps de lire votre présentation pour mieux comprendre comment utiliser les ateliers de vacances offerts pour vous.

**Première inscription cliquez ICI**

En septembre 2021, je rentre en



# • Actions conduites par le Labo de Maths:

- Conférences d'universitaires à destination des élèves et des personnels.
- Stage Hippocampe pour les élèves de Terminale Spé Maths.
- Journées Fille&Maths, stage des Cigales
- Atelier MATH.en.JEANS qui fait partie d'un dispositif ERASMUS +maths et environnement
- Expositions sur des thèmes mathématiques élaborées par des élèves de seconde.
- Participations à des animations scientifiques : fête de la science, forum des maths, semaine des maths...
- Participation aux concours: Maths sans frontières, Olympiades, Concours général, Castor, Algoréa, prix Tangente des lycéens.
- Cahier de vacances WIMS.

# Diffusion :

- Site : FAITES DES MATHS - Lycée Val de Durance (ac-aix-marseille.fr)
- Flyer auprès des élèves et des parents.
- Articles de presse dans un presse book



## 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  $\pi$ ,  $e$ ,  $\phi$ ,  $i$ ,...

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



Lyc\_Val\_de\_Durance@labo-maths.fr