



LES CIGALES

École mathématique gratuite pour lycéennes de Seconde et Première. Une semaine gratuite, en pension complète, en immersion au cœur de la recherche, au Cirm sur le campus de Luminy à Marseille. Au programme : ateliers mathématiques et informatiques, sports, randonnée dans les calanques, échanges avec chercheuses, soirées, etc. Seule la motivation compte ! Toute lycéenne de Première ou Seconde intéressée peut candidater !



AU CIRM
à Marseille-Luminy
DEUX SEMAINES PAR
AN : VACANCES DE
LA TOUSSAINT ET DE
PRINTEMPS

UN PROGRAMME PORTÉ PAR



INFOS & CANDIDATURES

fr-cirm-math.fr/lescigales.html



CIRM - Campus de Luminy, Marseille
www.cirm-math.fr



Découvrir l'école
Les Cigales en 3mn
sur YouTube :





Parce qu'il est plus que nécessaire de présenter l'intérêt des sciences aux lycéennes afin qu'elles puissent faire le bon choix lors de leur orientation, des enseignants-chercheur.se.s de l'I2M - l'Institut de Mathématiques de Marseille (Aix-Marseille Université, CNRS, École Centrale Marseille) avec le Cirm, ont construit cette école dédiée aux mathématiques. Elle a été baptisée les « Cigales » pour rappeler le caractère chantant et ensoleillé de la belle région qui accueille cette école, durant les vacances scolaires de la Toussaint et de Printemps.

Les lycéennes sont en immersion une semaine, du dimanche soir au vendredi après-midi, dans l'un des plus grands centres d'accueil de rencontres mathématiques au monde, le Cirm, sur le campus de Luminy à Marseille.

Au programme : immersion au coeur de la recherche mathématique et informatique, conférences, sports, visite des calanques et rencontres avec des chercheuses. Des vacances studieuses et enrichissantes avec des matinées réservées aux ateliers, des activités ludiques et sportives les après-midis et des conférences et jeux en soirée !

Prochaines éditions :
20-24 octobre 2025
13-17 avril 2026





Au Cirm, depuis 2019, nous donnons toute leur place aux filles à travers l'école de mathématiques et d'informatique des Cigales, créée pour elles et organisée deux fois par an. Une immersion au cœur de la recherche, en séjour d'une semaine all-inclusive et gratuit !

Cette école, qui a aujourd'hui accueilli près de 250 lycéennes, célèbre sa dixième édition le samedi 7 juin 2025 et organise un moment scientifique, culturel et festif avec 80 « Cigales-Alumni » entourées de l'équipe organisatrice, des partenaires du projet et des tutelles du Cirm.

Les organisateurs - le Centre international de rencontres mathématiques, Cirm (AMU/CNRS/SMF), l'Institut de Mathématiques de Marseille, le Laboratoire Informatique et Systèmes et l'association « Maths pour tous » - accueillent deux fois par an - Vacances de printemps et d'hiver - entre 25 et 30 lycéennes de Seconde et Première, sélectionnées sur lettre de motivation et recommandation de leurs enseignants.

L'école des Cigales a pour vocation de développer l'attractivité des matières mathématiques auprès des jeunes filles et parvenir à plus de parité dans les métiers techniques et scientifiques. Les lycéennes découvrent que les mathématiques sont partout et surtout qu'elles sont accessibles à toutes et tous, aux filles comme aux garçons. Les jeunes filles (issues de lycées de l'Académie d'Aix-Marseille mais aussi de Bretagne, d'Occitanie et d'autres régions de France) sont en immersion une semaine, dans l'un des plus grands centres d'accueil de rencontres mathématiques au monde, le Cirm, sur le campus de Luminy, qui accueille chaque année plus de 5000 chercheurs et chercheuses venus.es du monde entier.

Au programme : mathématiques, informatique, conférences, sports, visite des calanques et rencontres avec des chercheuses. Des vacances studieuses et enrichissantes avec des matinées réservées aux ateliers de recherche, des activités ludiques et sportives les après-midis - grâce au soutien de la Faculté des sciences du sport (amU) - et des conférences en soirée. Sans oublier la traditionnelle soirée du jeudi avec repas festif - auquel se joignent régulièrement nos tutelles et partenaires comme le président d'Aix-Marseille Université, le recteur ou l'adjointe au maire de Marseille en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche, suivi d'une boom !

Pascal Hubert : « Pour des jeunes, un séjour au Cirm peut être très inspirant et révéler leurs choix d'avenir »

Selon Pascal Hubert, directeur du Cirm-Luminy et créateur de l'école des Cigales "Les femmes sont sous-représentées en science et particulièrement en mathématiques et informatique. L'école des Cigales a pour but de donner envie de faire des sciences à des jeunes filles brillantes, certaines issues de milieux défavorisés. Le cadre du Cirm et sa renommée internationale en font un lieu particulièrement adapté pour initier les élèves à la recherche mathématique. Pour des jeunes, un séjour au Cirm peut être très inspirant et révéler leurs choix d'avenir. Et la proximité avec les calanques et la fac de sport permettent d'ajouter à cette semaine de vacances mathématiques un aspect ludique."