



FICHE D'ENGAGEMENT INDIVIDUELLE POUR LA PARTICIPATION À L'ATELIER MATH.en.JEANS DU LYCÉE MARGUERITE DE NAVARRE

Année scolaire 2023/2024

Lien vers la rubrique MATH.en.JEANS du lycée:
<http://www.m2navarre.net/spip.php?rubrique224>

SCAN ME

Le lycée Marguerite de Navarre propose à ses élèves la possibilité de participer à un **atelier de recherche** en mathématiques en partenariat avec l'association **MATH.en.JEANS** (association créée en 1989, reconnue par l'éducation nationale) et l'**INSA Centre Val de Loire** (école d'ingénieurs située à Bourges).



Principe général : faire découvrir en modèle réduit la vie d'un laboratoire de recherche en mathématiques.

- Un **enseignant chercheur** de l'INSA Centre Val de Loire propose aux élèves des sujets de recherche.
- Les élèves choisissent un sujet et travaillent en groupe à raison d'**une heure par semaine** lors d'un atelier encadré par des enseignants en mathématiques du lycée.
- Des élèves d'autres lycées participent au même type d'atelier.
- Plusieurs **séminaires** (3 ou 4), d'une demi-journée (vraisemblablement le jeudi après-midi), sont **organisés à l'INSA** pour que les élèves rendent compte au chercheur de l'avancée de leurs recherches et échangent éventuellement avec les élèves d'un autre lycée.
- Les élèves participent aux **rencontres jeunes chercheurs à Bourges** (une journée en avril ou mai à l'IUT)
- Les élèves, accompagnés du chercheur et des enseignants encadrant l'atelier, participent à un **congrès de trois jours** (vendredi-samedi-dimanche, fin mars-début avril dans un lieu encore à définir : Orléans, Paris, Rennes...) organisé par l'association MATH.en.JEANS. Lors de ce congrès, les élèves exposent le résultat de leurs recherches sous-forme d'exposé ou de la tenue d'un stand et assistent également aux conférences d'autres élèves et de chercheurs.
- Les élèves rédigent ensuite un **article de recherche** qui sera publié sur le site de l'association MATH.en.JEANS. (<http://www.mathenjeans.fr/>)

L'atelier est **ouvert à TOUS** les élèves du lycée sur le principe du volontariat. **ATELIER À PLACES LIMITÉES**

Toutefois **les élèves volontaires s'engagent à :**

- assister à toutes les séances de l'atelier (1h par semaine, toutes les semaines à partir du mois de septembre)
- assister aux 4 séminaires à l'INSA (ce qui nécessite de s'engager à rattraper les cours)
- participer aux rencontres jeunes chercheurs à Bourges
- assister au congrès. **Une participation de 50 euros maximum sera demandée** ; le reste des frais (transport, hébergement, restauration, droit d'entrée au congrès) étant pris en charge par le lycée.

Le règlement intérieur du lycée s'applique à toutes les activités liées à la participation à cet atelier.

SCAN ME



Une vidéo pour tout savoir !

