

MODALITES DE PARTICIPATION

❖ MATHÉMATIQUES SANS FRONTIÈRES JUNIORS CM2/6^{ème}

UN CONCOURS INTERCLASSES

- Un concours gratuit commun aux premier et second degrés où des classes entières de CM₁/CM₂, de CM₂, de 6^{ème} ou bien jumelées concourent entre elles.
- Une palette d'exercices variés leur est proposée (8 exercices pour les classes de CM₁/CM₂, CM₂ et 1 exercice supplémentaire pour les classes de 6^{ème}). Un des exercices est proposé en langues étrangères (anglais, allemand et espagnol), sa solution doit être elle aussi rédigée en langue étrangère.
- Le groupe-classe s'organise collectivement pour résoudre en 50 minutes les exercices et rend une seule feuille-réponse pour chacun d'eux. Un bonus est donné aux classes qui répondent à tous les exercices. L'épreuve de découverte, accompagnée de son corrigé, est envoyée avant le concours aux classes inscrites pour leur permettre de s'entraîner.
- Des diplômes seront proposés à chaque classe participante. Un palmarès sera établi et publié au mois de mai 2025.

DES EXERCICES VARIÉS ET LUDIQUES :

De genres divers et de difficultés variées, ils font appel aux compétences de raisonnement et d'argumentation, de développement des techniques de calcul appliquées à des jeux sur les nombres, de techniques de géométrie appliquées à des figures concrètes ainsi qu'à l'esprit d'imagination et de créativité des élèves. Chaque élève y trouvera du plaisir selon ses goûts et ses compétences.

JUMELAGE

Une classe de CM₁/CM₂ ou CM₂ et une classe de 6^{ème} peuvent s'associer pour préparer et concourir ensemble, il s'agit dans ce cas d'un jumelage. L'un des deux enseignants inscrit les classes en précisant qu'il s'agit d'un jumelage et les coordonnées des enseignants concernés.

❖ MATHÉMATIQUES SANS FRONTIÈRES 3^{ème} / 2^{de}

Le principe et les objectifs sont les même que précédemment. L'épreuve consiste à résoudre collectivement, en 1h30min, dix exercices pour le niveau 3^{ème} et treize pour le niveau 2^{de}. Un des exercices est proposé en langues étrangères (anglais, allemand et espagnol) et sa solution doit être elle aussi rédigée en langue étrangère. Enfin, ce n'est en aucun cas une compétition individuelle.

JUMELAGE

Une classe de troisième et une classe de seconde du lycée de secteur peuvent s'associer pour participer en jumelage à la compétition Mathématiques sans Frontières. Les classes doivent être des classes constituées pour l'enseignement de mathématiques de l'année en cours.

Chaque classe est divisée en deux demi-classes équilibrées, tous les élèves des deux classes devant participer. Deux demi-classes de niveaux différents constituent ensemble le regroupement A, les deux autres demi-classes constituent le regroupement B. Les élèves des différents niveaux sont ainsi invités à travailler ensemble.

CALENDRIER ANNUEL

- **Dès réception de l'information et jusqu'au 31 janvier 2025** : inscription des classes en ligne par envoi d'un mail à l'adresse msf@ac-limoges.fr (suivant les modalités décrites dans le paragraphe suivant).
- **Décembre - Janvier** : épreuve de découverte et consignes de passation envoyées par mail suite à la validation de votre inscription (envoi à partir de mi-novembre 2024).
L'équipe d'organisation contacte par mail l'enseignant et réalise l'envoi du sujet de découverte pour qu'il puisse organiser, le jour de son choix, un entraînement au sein de sa classe. Pour le concours MSF juniors, dans le cadre de l'organisation en groupes de besoins, il peut être pertinent de proposer cet entraînement lors d'une semaine de regroupement en classe de référence, si possible. A défaut, on pourra retarder le plus possible cet entraînement afin que les groupes soient à peu près stabilisés sur la période où se déroulent l'épreuve d'entraînement et l'épreuve réelle du concours. L'enseignant corrige lui-même ces épreuves. Des épreuves des années précédentes et les exercices (classés par critères) ainsi que les solutions sont par ailleurs téléchargeables sur les sites suivants :

http://maths-msf.site.ac-strasbourg.fr/MSF_junior/Epreuves.htm
http://maths-msf.site.ac-strasbourg.fr/MSF_Grands/Menu_Epr.htm

- L'équipe d'organisation contacte par mail l'enseignant pour lui faire parvenir le sujet avec les consignes le lundi 10 mars 2025 pour le concours « juniors » CM₂/6^{ème} et le mardi 11 mars 2025 pour le concours « grands » 3^{ème}/2^{nde}.
- **Mardi 11 mars 2025** : épreuve définitive pour le concours « juniors » CM₂/6^{ème}.
- **Jeudi 13 mars 2025** : épreuve définitive pour le concours « grands » 3^{ème}/2^{nde}.
Les feuilles réponses seront à envoyer le jour-même à :

**M. Laurent TERRADE IA-IPR de Mathématiques,
Rectorat, 13 rue François Chénieux, 87031 LIMOGES CEDEX.**

- **Dans le courant du mois de mai** : envoi des résultats par mail.

INSCRIPTIONS

- La compétition s'adresse à tous les établissements publics ou privés de l'académie de Limoges.
- Les inscriptions sont ouvertes et se termineront le **31 janvier 2025**.
- Après accord du directeur ou du chef d'établissement, les classes peuvent être inscrites par leur professeur. La procédure est identique aux années passées :
L'inscription se fait sous la forme d'envoi d'un courriel à l'adresse msf@ac-limoges.fr dans lequel vous préciserez :
 - ☑ la ou les classe(s) concernée(s) et leur(s) effectif(s);
 - ☑ leur(s) établissement(s) et ville(s) ;
 - ☑ les noms et **adresses courriel professionnelles** de chaque enseignant.
- L'inscription se fera nécessairement en utilisant l'**adresse académique** du type « **@ac-limoges.fr** » dont dispose chaque enseignant.
- **Dans le cadre d'un jumelage, l'adresse académique de chaque enseignant sera nécessaire.**

RENSEIGNEMENTS

Pour tout renseignement, écrire à msf@ac-limoges.fr