

Rallye MATH'A ARA 2016



La **première phase** du rallye « MATH'A ARA » en ligne pendant un peu plus de 2 semaines, du 16 novembre au 1^{er} décembre, était ouverte à toutes les classes de Polynésie, du CM₂ à la 2^{nde}.

Pour cette dixième édition, vous avez pu apprécier le site qui a fait peau neuve et nous avons battu nos records de participation puisque **307 classes** ont concouru, soit environ **8000 élèves**.

Nous nous réjouissons également de la participation de 24 classes de CM2, bien plus élevée que l'an dernier.

Nous avons l'ambition de proposer aux élèves un apport pédagogique derrière le contexte ludique, et toute l'équipe « MATH'A ARA » vous remercie pour votre vaste participation.

L'équipe tient à féliciter la qualité de la recherche et les efforts de justification des réponses qui sont des éléments importants d'évaluation. Nous avons particulièrement apprécié certaines démarches originales, citons deux exemples :

- π une classe de 3^{ème} cherchant le prochain millésime divisible par tous les entiers de 1 à 10 a utilisé un tableur pour calculer le quotient décimal des millésimes par ces nombres et, assumant que tous devaient être entiers, a établi un critère de recherche sur la somme de ces quotients qui devait être nécessairement entière.
- π une classe de 6^{ème} qui, pour dénombrer les carrés sur un échiquier, a transposé le problème en dénombrant les centres de ces carrés.

Nous avons l'honneur et le plaisir de proclamer la liste des classes finalistes que nous félicitons chaleureusement :

I) TAMARII (CM2 et 6^{ème}):

π	1°	Mataura TUBUAI	CM2 To'a Arii
π	2° ^{ex aequo}	Clg des I.S.L.V. Uturoa	6 ^{ème} 2
π	2° ^{ex aequo}	« 2+2 » PUNAAUIA	CM2 Tavake
π	4°	Maatea MOOREA	CM2 Tipanie
π	5°	Collège d'Arue	6 ^{ème} 5

II) TAURE'A (5^{ème} et 4^{ème})

π	1°	Taiohae (Nuku-Hiva)	4 ^{ème} Meaukua
π	2°	Clg La Mennais	4 ^{ème} J
π	3°	Taaone	5 ^{ème} Hergé
π	4°	Tipaerui	4 ^{ème} 7
π	5°	Taravao	4 ^{ème} 4
π	6°	Arue	4 ^{ème} 1
π	7°	Afareaitu (Moorea)	4 ^{ème} 1
π	8°	Mataura (Tubuai)	5 ^{ème} B
π	9°	Sacré-Cœur Taravao	5 ^{ème} A
π	10°	A.-M.J. Papeete	5 ^{ème} F

III) TAURE'ARE'A (3^{ème} et 2^{nde})

π	1°	Tipaerui	3 ^{ème} Cham
π	2° ^{ex aequo}	Lycée Samuel Raapoto	2 ^{nde} E
π	2° ^{ex aequo}	Punaauia	3 ^{ème} 4
π	4°	Mataura (Tubuai)	3 ^{ème} A
π	5°	Lycée La Mennais	2 ^{nde} 8
π	6° ^{ex aequo}	Taravao	3 ^{ème} 4
π	6° ^{ex aequo}	A.-M.J. Uturoa	2 ^{nde} T
π	6° ^{ex aequo}	Sacré-Cœur Taravao	2 ^{nde} A
π	9°	Afareaitu (Moorea)	3 ^{ème} 1
π	10°	Lycée Paul Gauguin	2 ^{nde} 7

Toutes ces classes sont sélectionnées pour une finale dont le déroulement diffère pour les plus jeunes, les *Tamarii*, d'une part et les autres d'autre part.

La finale des rallyes *Taure'a* et *Taure'are'a* aura lieu en ligne entre le 14 et le 19 mars 2016 (pendant la semaine des mathématiques), ce qui nous permet de qualifier une dizaine de classes. Elle se déroulera de façon analogue à la 1^{ère} phase : résolution d'énigmes en ligne pendant une heure. La remise des prix pour les premiers se fera **le vendredi 29 avril 2016 à la Maison de la Culture**. Les délégués des classes lauréates seront conviés pour recevoir leurs prix.

Pour **la finale du rallye *Tamarii***, chacune des 5 classes qualifiées devra préalablement **sélectionner cinq représentants** qui seront conviés pour une rencontre :

le vendredi 29 avril 2016 à la Maison de la Culture à Papeete.

Le principe est que pendant une heure (dans un créneau à préciser entre 9h à 11h) les cinq champions de chaque classe seront en liaison informatique avec le reste de leurs camarades de classe de sorte qu'ils participeront ensemble à la résolution des énigmes ; nous vous remercions de prévoir cette liaison de votre côté. Nous fournirons en temps utile le protocole de communication. Nous laissons aussi à chaque classe *Tamarii* finaliste le soin de désigner ses 5 champions mais nous tenons à ce que les critères de sélection dépassent largement la seule moyenne de maths. Un esprit logique, l'ouverture d'esprit, l'aptitude à changer de point de vue, à travailler en groupe, sont des qualités à prendre en compte. Nous tenons aussi à ce que ce choix soit discuté au sein de l'équipe éducative autour du maître ou du professeur de maths : le professeur principal, le chef d'établissement ou son représentant et aussi pourquoi pas les délégués, ainsi que toute personne que vous jugerez utile. Nous souhaitons aussi la mixité des équipes ainsi que la participation d'élèves en difficulté mais méritants.

Chaque établissement qualifié doit prendre à sa charge le déplacement et l'encadrement de ses 5 champions et prévoira les repas froids du déjeuner.

Les épreuves finales se dérouleront entre 9 heures et midi puis seront proclamés les résultats pendant le déjeuner. Des lots, des surprises vous attendent ainsi que des personnalités.

Nous vous remercions de bien vouloir confirmer votre participation et de faire part de vos remarques en écrivant à : mathaara@ac-polynesie.pf

En vous remerciant pour votre participation, et félicitant encore vos élèves pour leur réussite,

L'équipe du rallye **Math'a Ara**.