



ADAM-Maths

**Association djiboutienne pour le Développement
des Activités Mathématiques périscolaires**

Compte-rendu de la formation (4^{ème} Séance)

- **Date : Vendredi 29 novembre 2024**
- **Heure du début : 15h**
- **Lieu : Lycee de Djibouti**

L'association ADAM-maths en partenariat avec l'inspection de mathématiques et les associations françaises Animath et France IOI forme de club national des élèves de 1erS des lycées de la capitale. Ces élèves ont été sélectionnés à partir d'un concours organisé par L'association ADA-MATHS.

L'association forme les élèves sur trois axes :

- Mathématiques olympiques
- Informatiques olympiques
- Cryptographie

Ces élèves auront à concourir pour :

Participer à des compétitions nationales

- ☐ Olympiade nationale de mathématiques
- ☐ Olympiade nationale de Cryptographie
- ☐ Olympiade nationale de programmation

Participer à des compétitions internationales

- ☐ Olympiades francophone de mathématiques OFM 2025
- ☐ Olympiades panafricaines de mathématiques PAMO 2025
- ☐ Coupe Animath de printemps
- ☐ Championnat arabe de jeux mathématiques et logiques
- ☐ Concours Al-Kindi (cryptographie)

Ces élèves doivent s'entraîner seul sur les plateformes suivantes :



- Algorea <https://concours.castor-informatique.fr/?>
- Parcours Algoréa <https://parcours.algorea.org/contents/4707-4702-1067253748629066205/>
- Épreuve de concours France IOI <https://www.france-ioi.org/algo/concours.php>
- Cours et problème France IOI <https://www.france-ioi.org/algo/chapters.php>
- Les envois de la POFM partie junior

Formation des meilleurs élèves de seconde à :

- aux mathématiques olympiques
- à l'informatique olympique
- cryptographie

Selon le calendrier ci-contre.

Le support commun de la formation :

1	vendredi 18 octobre 2024
2	vendredi 1 novembre 2024
3	vendredi 15 novembre 2024
4	vendredi 29 novembre 2024
5	vendredi 13 décembre 2024
6	vendredi 27 décembre 2024
7	vendredi 10 janvier 2025
8	vendredi 24 janvier 2025
9	vendredi 7 février 2025
10	vendredi 21 février 2025
11	vendredi 7 mars 2025
12	vendredi 21 mars 2025
13	vendredi 4 avril 2025
14	vendredi 18 avril 2025
15	vendredi 2 mai 2025
16	vendredi 16 mai 2025
17	vendredi 30 mai 2025
18	vendredi 13 juin 2025

■ Bilan des réalisations :

✓ Déroulement de la séance :

La séance s'est déroulée au lycée de Djibouti avec les élèves de premiers S.

✓ Le thème abordé :

Les polynômes scindés et la relation entre les coefficients et les racines des polynômes.

Nous avons informé en avance les élèves afin qu'ils effectuent des recherches approfondies sur le thème eux-mêmes pour mieux suivre la séance.

✓ Contenu de la séance :



Relation entre
coefficients et racines.

✓ Liste de présence :



Listes des élèves de
1erS Club ADA-Math.



✓ Quelques clichés de la 4^{ème} séance :



✓ Séance présidée par :

Mahmoud Omar et Mohamed Omar

