



Plan de développement des Clubs ANIMATH à Kinshasa pour l'année scolaire 2018-2019

1. Aperçu

La Synergie pour le Développement Intégral du Congo, est une Association Sans But Lucratif qui se veut une structure d'appui à l'éducation, agréée et autorisée à fonctionner en milieu scolaire par l'arrêté du Ministère Congolais de l'EPSP numéro MINEPSP/CABMIN/-0061/2014 du 05/12/2014.

Bénéficiant de l'expérience et de l'accompagnement de l'Association Française **ANIMATH**, la **Synergie pour le Développement Intégral du Congo**, citée ci-dessous par son sigle « **SDIC** » a initié un programme d'animations mathématiques en périscolaire par l'implantation au Congo de clubs de mathématiques et par des conférences et autres activités mathématiques en milieu scolaire.

2. Développement des activités

A la clôture de l'année scolaire 2017-2018, la SDIC totalise trois années d'activités d'Animations Mathématiques en milieu scolaire avec des clubs ANIMATH :

- **Durant la première année (2015 – 2016) :**

Trois établissements scolaires (Monseigneur BOKELEALE, Collège Saint FREDERIC et Institut de la Gombe II) de Kinshasa ont été touchés par ce programme avec la participation de 42 élèves de la cinquième année scientifique.

- **Pour la deuxième année (2016 – 2017) :**

Cinq établissements scolaires ont rejoint le programme. Il y a désormais huit clubs rassemblant 102 élèves des établissements suivants : Institut Monseigneur BOKELEALE, Institut de la Gombe II, Institut BOBOKOLI, Collège Saint FREDERIC de Kimbanseke, Collège BOBOTO, Lycée BOSANGANI, Lycée Monseigneur SHAUMBA et Lycée KABAMBARE.

- **Pour la troisième année (2017 – 2018) :**

Le nombre d'établissements est maintenu à huit pour consolider la philosophie de la diffusion des mathématiques par les activités périscolaires dont sont porteurs les clubs de mathématiques.



SYNERGIE POUR LE DEVELOPPEMENT INTEGRAL DU CONGO



Structure d'Appui à l'éducation

- **Rappel des principales activités déjà réalisées.**

Rappeler ici **brèvement** les activités réalisées :

- Deux sessions intensives d'une semaine avec participation d'animateurs ANIMATH-France en juin 2016 et en avril 2018, animées par Jean-Pierre Boudine professeur agrégé de mathématiques, et Thomas Sentis élève en seconde année de l'Ecole Polytechnique.
- Invitation en 2016 de deux professeurs et trois lycéens (seuls deux ont pu venir) à l'école d'été « Maths en Folie » à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon.
- Rencontre à Paris avec la direction de plusieurs associations membres d'Animath.
- Séances (animées par les élèves) de restitution de la session dans les établissements, avec un nombre de 766 élèves touchés.
- Admission d'un lycéen à l'école d'été de juillet 2018 à l'Ecole Normale Supérieure de Paris (mais problème de visa).
- Article sur nos activités publié dans la revue de la CFEM, commission française de l'enseignement mathématique : <http://images.math.cnrs.fr/Animath-en-Afrique.html>

3. Projection 2018 – 2019

Vu l'intérêt manifesté par plusieurs établissements scolaires invités lors du Festival des Maths organisé en avril dernier à Kinshasa pour intégrer le programme périscolaire d'animations mathématiques par des clubs ANIMATH, tel que souhaité aussi par l'Inspection Provinciale de Kinshasa – Lukunga, la SDIC se voit dans l'obligation de satisfaire à ces sollicitations volontaires et d'ouvrir d'autres clubs ANIMATH. Il s'agit des établissements ci-après : Ecole Turque (SAFAK), Collège Père Alingba, Collège Saint Joseph Elikya, Complexe Scolaire Les Loupiots, Collège Saint Raphael, Collège Saint Michel.

En dehors de ces six établissements, nous sommes très tentés par l'idée de travailler dans ce programme avec des systèmes éducatifs différents. Ainsi donc, les contacts établis avec le Lycée Français de Kinshasa est une belle opportunité. Atteindre par la même occasion l'école Belge et JOWELS est un souhait très ardent.

Nous voulons que pour cette quatrième année d'activités en animation mathématique, nous atteignons un total de 15 clubs ANIMATH à Kinshasa dans les établissements suivant :



SYNERGIE POUR LE DEVELOPPEMENT INTEGRAL DU CONGO



Structure d'Appui à l'éducation

- Collège BOBOTO
- Institut de la GOMBE II
- Institut Monseigneur BOKELEALE
- Lycée Monseigneur SHAUMBA
- Collège Notre Dame de FATIMA
- Collège Saint Frédéric
- Ecole Turque SAFAK
- Complexe Scolaire les Loupiots
- Collège Père ALINGBA
- Collège Saint Joseph ELIKYA
- Collège Saint Raphaël
- Institut Monseigneur MOKE
- Lycée Français de Kinshasa
- Ecole Belge
- Ecole Juive JOWELS.

4. Les activités retenues

a. Lancement des activités des Clubs ANIMATH

Le lancement des activités des clubs ANIMATH aura lieu le 01 Octobre 2018 dans la salle Polyvalente de l'Institut Monseigneur BOKELEALE de 12h00 à 15h00. Il s'agit d'une cérémonie solennelle et ouverte qui comprendra comme activités principales (en dehors des activités d'ouvertures et d'accueils) :

- Présentation du programme d'Initiation à la recherche au travers des Mathématiques vivantes par la SDIC,
- Conférence sur une application des Mathématiques (contenu et orateur à déterminer)
- Conférence sur « les Mathématique et l'orientation » par le Centre National d'OSP e la SDIC.

Public ciblé :

- Les élèves désignés pour les clubs dans différents établissements scolaires (soit environ 200 élèves)
- Les responsables provinciaux des quatre provinces éducationnelles de Kinshasa (soit a priori 16 Responsables)
- Les Inspecteurs des Mathématiques des quatre provinces éducationnelles de Kinshasa (soit a priori 20 Inspecteurs)



SYNERGIE POUR LE DEVELOPPEMENT INTEGRAL DU CONGO



Structure d'Appui à l'éducation

- Les Chefs d'établissements et les Conseillers d'Orientation des établissements qui participent au programme (soit a priori 30 personnes)
- Les professeurs des Mathématiques, animateurs et encadreurs locaux des clubs ANIMATH dans leurs établissements respectifs (soit environ 30 professeurs)

b. Les activités Interclubs

Dans le souci de cultiver un esprit d'ouverture et de contact facile entre les élèves membres des clubs ANIMATH, des activités interclubs seront organisées à la fin de chaque mois et à tour de rôle dans les différents établissements concernés par le programme des clubs ANIMATH.

Le contenu de ces interclubs est composé des travaux en groupes homogènes et des concours au format des rallyes. La préparation et l'animation de ces activités interclubs par les élèves eux-mêmes seront largement favorisées.

c. Festival des Mathématiques

Une semaine intense d'Activités Mathématique organisée avec les conseils et la participation de ANIMATH-France sera organisé au mois d'Avril 2019 à Kinshasa. Tous les clubs ANIMATH de Kinshasa y prendront part, et plusieurs établissements scolaires de Kinshasa seront invités dans le souci de susciter de l'intérêt pour intégrer ce programme. Le club ANIMATH de Brazzaville sera invité à participer à cette activité.

d. Activité locale

Localement, chaque club se réunit au moins une fois par semaine en périscolaire. L'activité locale est l'activité de base d'un club ANIMATH. Chaque club traite des sujets proposés par ANIMATH et fait un rapport hebdomadaire d'activités expliquant dans les détails les déroulements des activités au sein de l'établissement. La participation active et créative des lycéens est une priorité.

e. Suivi des élèves membres des clubs

L'objectif poursuivi dans ce programme est de susciter auprès des élèves participants l'intérêt et la motivation pour l'apprentissage des mathématiques et des sciences. La SDIC, via son Centre d'Information et d'Orientation, offrira un service de suivi individuel et d'accompagnement psychologique pour contribuer à l'élaboration des projets d'études et évaluer l'apport du programme dans la vie scolaire des élèves.

5. Financement des activités

Pour chaque activité, un projet de budget spécifique sera élaboré au moment venu. Il est souhaitable qu'à la clôture des activités des clubs ANIMATH pour l'année scolaire 2018 – 2019, des prix soient remis



SYNERGIE POUR LE DEVELOPPEMENT INTEGRAL DU CONGO



Structure d'Appui à l'éducation

aux élèves participants au programme en fonction des résultats des concours effectués pendant l'année dans des activités interclubs.

Les activités (c) et (e) sont celles pour lesquelles nous auront besoin des grands financements.

Fait à Kinshasa, le 20 août 2018

Pour la SDIC, Michée Ntambue