



Les collègues enseignants trouveront ici la plupart des réponses aux questions posées sur la participation aux défis mathématiques 2019 de la DENC.

#### Que sont les défis mathématiques de la DENC ?

- Ce sont, pour toutes les classes du CP au CM2 ainsi que les classes de 6<sup>ème</sup> et de 5<sup>ème</sup> SEGPA, des problèmes de difficulté échelonnée permettant de travailler un large éventail des compétences du programme en mathématiques.
- Le niveau des exercices est basé sur les repères de progressivité des programmes de Nouvelle-Calédonie de 2012 mais compatibles avec ceux mis à jour et [disponibles sur le site de la DENC](#). Ce sont les objectifs de la fin de l'année en cours (exemple : repères de CM1 inclus pour une classe de CM1).

#### Qui peut participer ?

- Toutes les classes de Nouvelle-Calédonie du CP au CM2 ainsi que les 6<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> SEGPA. Les élèves participent par groupe de 3 ou 4 : par exemple une classe de 21 élèves peut compter 7 groupes de 3, ou 3 groupes de 4 et 3 groupes de 3. On demande de ne pas dépasser 4 élèves par groupe car on observe très souvent que cela réduit la participation de certains.
- Bien entendu, tous les élèves relevant de BEP peuvent participer. Contacter dans ce cas [le conseiller pédagogique référent](#).

#### Comment s'inscrire ?

- Les inscriptions seront ouvertes du lundi 16 septembre 2019 8h00 jusqu'au vendredi 27 septembre à 18h00.
- Il faut se rendre sur la plateforme Ilias de la DENC à l'adresse <http://ilias.denc.gouv.nc> pour créer un compte par groupe (donc plusieurs comptes par classe). Voir le document spécifique « créer les comptes élèves pour les défis maths DENC ». Bien respecter le protocole pour nommer ses groupes.
- Après inscription, envoyer impérativement un courriel à [xavier.boussemart@gouv.nc](mailto:xavier.boussemart@gouv.nc) pour indiquer le nom de l'école, le nom de la classe, le nombre de groupes, le nombre d'élèves inscrits, le nom de l'enseignant. L'inscription est validée dans les 24h après réception de ce courriel.
- Dès l'inscription, l'accès aux archives est ouvert. Cela offre la possibilité de faire connaissance avec le type de problèmes proposés.

#### Comment se déroule la participation aux défis ?

- Les élèves réalisent les défis en classe à partir de la semaine précédant la semaine des mathématiques (à partir du lundi 30 septembre) et complètent un bulletin-réponses par groupe. Dans certains cas des annexes sont disponibles pour découper, manipuler... ou comme supports de réflexion. On conseille une durée de 2h30, répartis sur la semaine complète, pour réaliser les défis.
- Sur l'ensemble de la semaine des mathématiques (du 7 au 11 octobre), chaque groupe ou l'enseignant (seulement en cas d'impossibilité ou pour les CP) saisit les réponses. Un document tutoriel est mis en ligne sur la plateforme Ilias pour expliquer la démarche.

- A partir du lundi 28 octobre, les remises de prix ont lieu sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie pour féliciter l'équipe lauréate de chaque niveau et remettre les diplômes de participation.

### **Quel est l'échéancier ?**

- Inscription sur <http://ilias.denc.gouv.nc> du lundi 16 septembre 8h00 au 27 septembre 18h00.
- Accès aux défis mathématiques à compter du jeudi 26 septembre à 7h00 pour en prendre connaissance et préparer les tirages. Les mots de passe nécessaires pour s'inscrire aux différents groupes sont envoyés à tous les établissements.
- Réalisation des défis en classe du 30 septembre au 10 octobre.
- Ouverture de la saisie des réponses à compter du lundi 07 octobre. Un document spécifique pour expliquer la démarche de saisie est disponible sur la plateforme Ilias.
- Fermeture de la saisie des réponses le vendredi 11 octobre à 18h00.
- Remise des diplômes à partir du 04 novembre.

### **Alors à vous maths ? Prêts ? Partez !**

Contact : [xavier.boussemart@gouv.nc](mailto:xavier.boussemart@gouv.nc)