



NUMÉRIQUE

Octomap

Perdus dans les maths ? Demandez la carte à Octomap ! Développée à ESTER Technopole, Octomap dans le vaste territoire des fonctions et équations.

Publié le 28 Février 2023

Ingénieur et ancien professeur de maths, Riad Benmechta lance ce mois-ci sa solution d'apprentissage complémentaire des mathématiques, créée avec le soutien de la BPI et de l'ADI Nouvelle-Aquitaine après une incubation à l'AVRUL et un parcours à HEC Paris.

Un coffret de 20 cartes augmentées

Octomap compile toute une année scolaire en un coffret de 20 cartes « augmentées » grâce des vidéos courtes et une application mobile. Cet outil innovant a été conçu avec des enseignants certifiés ou agrégés et testé par des lycéens. Le 1^{er} coffret commercialisé, destiné aux élèves de Seconde, contient des cartes à déplier avec lesquelles l'élève peut approfondir ses connaissances à la maison grâce à des leçons et des exercices du programme scolaire officiel, classés par difficulté et durée.

Sa particularité, c'est la passerelle qu'il crée entre le papier et le numérique. Si l'élève a besoin de précisions, il peut scanner les QR codes présents sur chaque carte via l'application qui lui proposera plus de **250 vidéos explicatives**, explique Riad Benmechta. L'élève est actif devant son exercice, il voit sa progression et peut augmenter le niveau de difficulté. L'élève pourra ainsi consolider ses acquis en toute autonomie.

Octomap est presque entièrement conçu à Limoges, seuls les coffrets et la saisie mathématiques sont réalisés ailleurs en France.



« Nous travaillons avec des sociétés limougeaudes pour l'impression et la distribution, comme l'Atelier 2N qui oeuvrent pour l'insertion vers l'emploi », précise Riad Benmechta.

Le dirigeant cherche à étoffer son équipe d'enseignants pour décliner sa solution à toutes les classes du secondaire.



« On recherche aussi activement un business developer, dit-il. L'équipe est la clé de la réussite d'un projet. Avec nos partenaires, 3IL et l'Université de Limoges, on a potentiellement déjà identifié nos futurs salariés ! ».