

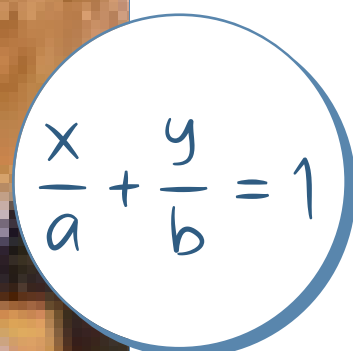
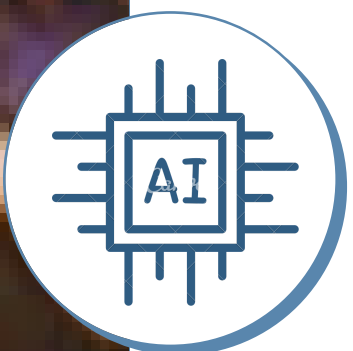


- Le Saviez-vous? -

3% des étudiants sont malvoyants

80% utilisent des ordinateurs

10% des sites leurs sont adaptés



- DicMath -

Faciliter l'apprentissage des **MATHS** aux lycéens **MALVOYANTS**

Avec un **échange vocal** et des **commandes** au clavier conviviales, le logiciel **DicMath** rend l'apprentissage des mathématiques accessible aux **malvoyants** sur ordinateur.

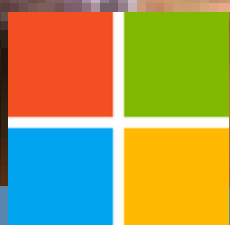
A l'aide de l'**Intelligence Artificielle**, DicMath permet la dictée vocale de l'équation qui sera convertie en texte (Latex) puis retranscrite à l'écran à l'aide d'un service de **Speech-To-Text**.

L'équation est ensuite lue par un service de **Text-To-Speech**. Une fois validée, elle peut être ajoutée à un **historique d'équations**, pour être soumise à un professeur voyant ou gardée pour une utilisation ultérieure.

Tous ces services sont intégrés dans une **IHM** conviviale, intuitive et inclusive spécialement conçue pour être **adaptée** aux utilisateurs malvoyants.

« **LES ÉTUDIANTS MALVOYANTS
PEUVENT RÉSOUDRE LES ÉQUATIONS AVEC
FACILITÉ, ATTÉNUANT LES BARRIÈRES DU
HANDICAP.** »

Philippe TROTIN,
Responsable Accessibilité chez Microsoft



ANNABEL MERCERON, AMINE MOUSSA,
BENJAMIN TOUBIANA, YUWEN CAI