



# LETTRE TECHNOLOGIE & NUMERIQUE

numéro 7 - décembre 2024



## INFORMATION

La lettre ÉduNum STI n°10 explore la cybersécurité et l'IA dans l'éducation. Elle met l'accent sur la sensibilisation aux risques numériques via le kit CyberEnjeux et présente des formations dédiées à l'IA, notamment le deep learning. Cette lettre montre comment l'éducation s'adapte aux enjeux technologiques actuels.



## LOGICIELS

FreeCAD est un logiciel de CAO open-source permettant de créer des modèles 3D de manière paramétrique. Il offre une grande flexibilité grâce à sa modélisation 2D et 3D et à ses nombreuses fonctionnalités. Multiplateforme et compatible avec de nombreux formats de fichiers, c'est une bonne alternative à d'autres logiciels de CAO.



## A (RE)DECOUVRIR

ÉLÉA est une plateforme numérique collaborative conçue pour optimiser les pratiques pédagogiques. Intégrée à l'ENT, elle offre un outil puissant et intuitif pour concevoir des parcours d'apprentissage personnalisés et dynamiques. Grâce à une riche bibliothèque de ressources pédagogiques et à des fonctionnalités avancées, ÉLÉA permet de gagner en efficacité, de favoriser l'engagement des élèves.



## -TRUCS & ASTUCES

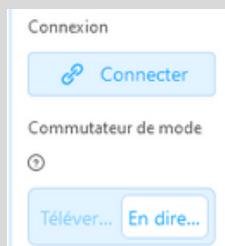
### Visualiser la valeur d'un capteur dans mBlock 5

Pour afficher sur l'écran de mBlock (version 5), la valeur d'un capteur il faut :

- Cocher le(s) capteur(s) que vous souhaitez afficher,



- Connecter le robot et le configurer en mode "Direct",
- Mettre à jour le microprogramme (firmware). La valeur du(des) capteur(s) s'affichera dans mBlock



## CONCOURS

Le concours "Génies de la Construction" stimule la créativité des jeunes (collège, lycée, supérieur) autour des défis de la construction durable. Il valorise les projets innovants pour des territoires intelligents et connectés

