

## Ressources diverses

### Édubase Maths

Édubase est une banque de ressources proposées par toutes les académies.

[Vers Edubase Maths](#)

### Les ressources académiques



Retrouver toutes les ressources académiques sur Toutatice.  
[Vers les ressources](#)

### Codablock dans Capytale



Capytale (disponible sur Toutatice) propose un nouveau type d'activité :

Codablock (un clone de Scratch avec d'autres fonctionnalités)

[Capytale](#)

### Vittasciences



Plateforme éducative pensée pour l'apprentissage du codage, qui propose des outils innovants pour l'enseignement.

[Vittasciences](#)

### Les maths donnent de la voix

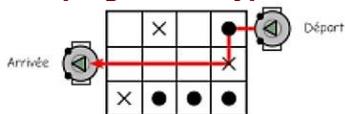


L'IREM de Rennes propose des activités ou des organisations de classe permettant la prise de parole des élèves au niveau collège.

[Les maths donnent la voix](#)

## Ressources académiques

### Escape game «Crypto»



Cycle 4 : Des escape-games sur la cryptographie ou encore sur des révisions de brevet à faire en groupes avec une modalité originale de recherche individuelle pour la constitution des groupes. [Escape Game « Crypto »](#)

### Modélisation et oral en calcul littéral

Cycle 4 : Modéliser sur papier ou sur ordinateur différents problèmes et produire un enregistrement.

[Modélisation et oral](#)



### Les roues du calcul littéral



Cycle 4 : Travailler les techniques (réduction, distributivité et développer)

[Les roues du calcul littéral](#)

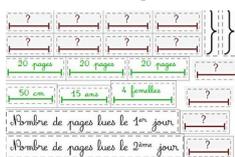
### Distribuer des bouchons

Cycle 4 : Manipuler pour découvrir la distributivité et mettre en œuvre une situation de proportionnalité.

[Distribuer des bouchons](#)



### Mise en équation avec des étiquettes

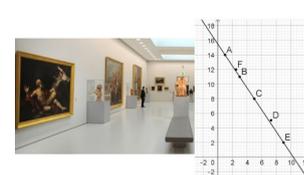


Cycle 4 : Modéliser des problèmes de mise en équation en visualisant l'inconnue sous forme d'étiquettes à manipuler soit pour ensuite introduire la lettre soit pour remédier à son usage.

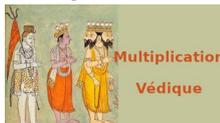
[Mise en équation avec des étiquettes](#)

### Les droites du plan

Seconde : Découvrir les droites du plan au travers d'une activité et de quatre fiches sous forme de plan de travail. [Les droites du plan](#)



### Multiplications védiques

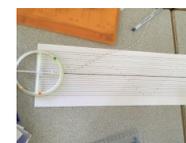


Seconde : Utilisation du calcul littéral pour calculer mentalement des produits d'entiers proches de 100.

[Multiplications védiques](#)

### Un cercle trigonométrique imprimé en 3D

Production du laboratoire de mathématiques du lycée Emile Zola. Impression en 3D d'un cercle trigonométrique et utilisation en classe de première. [Un cercle trigo en 3D](#)



## Les Travaux académiques mutualisés (TraAM)

### Les TraAM de l'académie de Rennes



Une Intelligence artificielle pour :

- Trier des données
- Elaborer une stratégie
- Analyser des images (SNT)

[TraAM de l'académie de Rennes](#)



Afin de développer les usages pédagogiques du numérique, la direction du numérique pour l'éducation (DNE) met en œuvre des travaux académiques mutualisés (TraAM) qui permettent de favoriser la rencontre entre les académies autour de thèmes émergents du numérique éducatif. Thème pour l'année 2021-2022 : "Les mathématiques, moteur de l'intelligence artificielle".

[Page Eduscol descriptive](#)

### Les TraAM des autres académies :

[Académie de Strasbourg](#), [Académie de Poitiers](#), [Académie de Aix-Marseille](#), [Académie de Paris](#)