

Cette lettre trimestrielle donnera, aux professeurs de Technologie de l'académie d'Amiens, un aperçu des nouveautés numériques, des actualités de l'académie mais également des nouvelles publications sur le site académique.

Formations

Le Plan Académique de Formation est en ligne, contrairement aux autres années, la seconde campagne d'inscription est ouverte :

<https://paf.ac-amiens.fr/paf/>

Zoom sur

Ce mois, un tiers des professeurs de Technologie seront formés sur la modélisation graphique d'ingénierie système dans le cadre d'un cahier des charges fonctionnel.

Actualités académiques

Cette année, deux groupes académiques créeront des ressources :

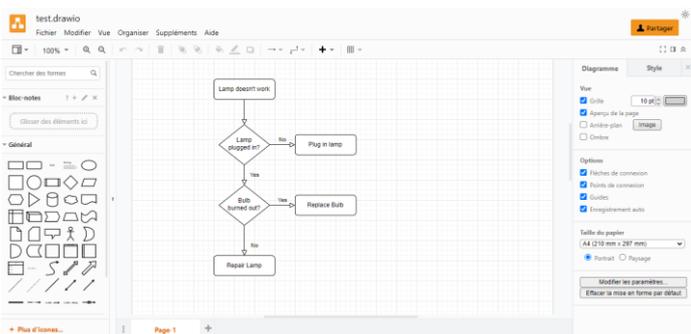
- Le groupe TraAM qui produira ce mois des vidéos d'accompagnement des ressources produites l'année dernière sur l'intelligence artificielle.
- Le groupe ressources SysML qui produira des vidéos explicatives des diagrammes SysML qui pourront être utilisées, par exemple, en classe inversée.

Logiciel de création de schémas

Le site internet <https://app.diagrams.net/> propose de créer puis télécharger dans différents formats des schémas.

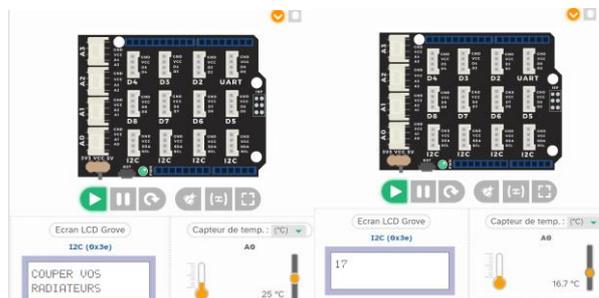
Cet outil simplifiera grandement la tâche des professeurs de Technologie qui ont de nombreux schémas et diagrammes dans leurs programmes.

Vous aurez accès à des tutoriels en [cliquant ici](#).



Logiciel de programmation et de simulation

Le site [Vittascience](https://vittascience.com/) permet de programmer en blocs plusieurs cartes programmables (Arduino, Micro : Bit...). Il permet également de simuler le fonctionnement de ces cartes avant de téléverser le programme.



A tester

[DALL-E 2](#) est un nouveau système d'IA capable de créer des images réalistes et de l'art à partir d'une description en langage naturel. Voici le résultat quand on lui indique (en anglais) « Un professeur de technologie qui enseigne ».



[En savoir plus sur les réseaux antagonistes génératifs](#)

Appel à contribution

Le site académique a besoin de vous, nous vous proposons de soumettre vos séquences pour publication. Vous serez ensuite accompagné par un chargé de mission d'inspection pour d'éventuelles modifications.