

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, il y aura trois campagnes d'inscription étalées sur l'année scolaire, pour s'inscrire :

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

Cette année un tiers des professeurs de Technologie bénéficiera d'une formation sur le SysML. Cette formation sera suivie par l'ensemble des professeurs de l'académie sur 3 ans.

Site académique

De nouvelles ressources spéciales SysML sont disponibles sur le site académique :

- Un parcours de découverte des diagrammes :
<http://sti.ac-amiens.fr/1015-parcours-de-decouverte-du-sysml.html>

- Des ressources explicitées.
<http://sti.ac-amiens.fr/332-troisieme.html>

Travaux Académiques Mutualisés

L'année dernière, l'académie d'Amiens a participé aux TraAM en Technologie dont le thème était : « Intelligence Artificielle et enjeux sociétaux ».

L'intelligence artificielle est de plus en plus présente dans notre quotidien et couvre des champs d'application extrêmement nombreux. Les projets proposés viseront à introduire des exemples d'utilisation de l'intelligence artificielle, dans des applications faisant appel à des systèmes programmables afin de répondre à des enjeux sociétaux. La nécessité de disposer de jeux de données conséquents, inhérents au fonctionnement d'une solution d'intelligence artificielle, pourra donner lieu à une sensibilisation à l'usage qui peut être fait de nos données personnelles.



Dans l'académie, dix séquences pédagogiques ont été développées :

En 5^e : une séquence pour acculturer les élèves à l'IA et trois séquences sur le tri des déchets.

En 4^e : une séquence d'acculturation à l'IA et une séquence sur la programmation d'une enceinte intelligente pour aider les élèves de sixième à préparer leur cartable.

En 3^e : deux séquences ont été développées autour d'un projet « IA des saisons » ayant pour objectif la création d'une application pour guider l'utilisateur et l'informer sur la saisonnalité des fruits reconnus automatiquement. <http://sti.ac-amiens.fr/1026-traam-2021-2022-intelligence-artificielle-et-enjeux.html>

Logiciels

Vous trouverez en suivant le lien ci-dessous une liste de logiciels utiles pour la Technologie au collège.

<https://view.genial.ly/61d9a78f8502620dee9f4728/presentation-les-outils-numeriques-en-technologie>



Appel à contribution

Dans le cadre d'un groupe de travail sur la mise en place du SysML, l'académie recherche dix professeurs pour participer à la création de ressources.

Contact : cfantoli@ac-amiens.fr