

Liberté Égalité Fraternité

TraAM STI 2024-2025

Éléments de cadrage



TraAM 2024 - 2025

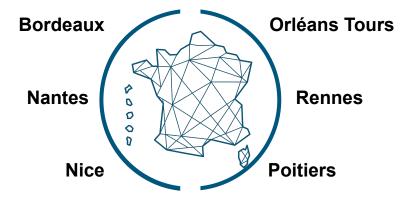
Le numérique dans les enseignements STI : pratiques pédagogiques et plus-values

Jumeaux numériques, modèles multiphysiques, cybersécurité, STIM, réalisation collaborative, maquettes 3D, simulation numérique, intelligence artificielle, design, arts appliqués, continuité pédagogique, chef d'œuvre...

Production de scénarios pédagogiques

Les équipes explorent la thématique et produisent des scénarios pédagogiques qui seront publiés sur les **sites académiques** et dans **Edubase**.

Une synthèse nationale des travaux menés 1 est publiée sur eduscol.





Programmes

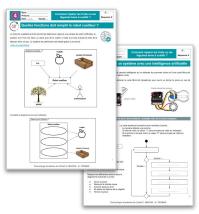


Mobilise des compétences numériques



Fiche séquence / Fiche séance







Outils institutionnels ou issu des communs



Droits d'auteur



CC BY-NC-SA signifie que l'œuvre peut être partagée et modifiée librement, tant que l'auteur est crédité, que l'utilisation n'est pas commerciale, et que les nouvelles versions sont diffusées sous la même licence.

Les fiches d'activité sont en 2 formats : PDF,DOCX Auteur(s) et licence visible à la fin du contenu.



Publication des TraAM sur le site académique

Afin d'assurer la valorisation des travaux menés par les équipes engagées, différentes productions sont attendues.

La publication des TraAM sur le site académique s'appuiera sur les éléments suivants :

- # Rappel du thème national 2024-2025
 - -> Lien vers la page Eduscol TraAM
- # Axe retenu dans l'académie
- # Video "Teaser"
- # Note de présentation TraAM (fichier au format pdf)
- # Liste des séquences développées
 - -> Liste des scénarios avec les liens vers les pages de publications
 - -> Lien vers les ressources Edubase









Note de présentation TraAM 2021-2022

Académie : TOULOUSE





Rédigé par l'équipe du projet :

Manuel ASSEMAN, professeur de Technologie au Collège Pierre Labitrie - 31170 Tournefeuille (31)

Emilie GAUDICHEAU, professeure de Technologie au Collège Pablo Picasso - 31270 Frouzins (31)

Jean-Louis LEDEAUT, professeur de Technologie au Collège Kervallon - 12330 Marcillac Vallon (12)

Pascal PUJADES, professeur de Technologie au Collège Jean Rostand – 31130 Balma (31)

Michelle PIRES, professeure de Technologie au Collège Forain François Verdier – 31490 Léguevin (31)

Marie-Pierre ROCACHE, professeure de Technologie au Collège René Cassin - 31650 Saint-Orens (31)

Patrick SINOT, professeur de Technologie au Collège Fabre - 12000 Rodez (12)

Joël TAPIE, professeur de Technologie au Collège Sadi Carnot – 32000 Auch (32)

Nicolas TOURREAU, IAN et professeur de Technologie au Collège Gaston Fébus et SNT au Lycée Michelet – 65300 Lannemezan (65)

Sous la coordination de Mme Sylvie DESVOY, IA-IPR STI-Technologie

disciplines.ac-toulouse.fr/sii/traam-202-2022

Teaser TraAM Nantes 2024



Lien



Publication des scénarios sur le site académique

Les scénarios pédagogiques seront publiés sur des espaces académiques ouverts sans authentification.

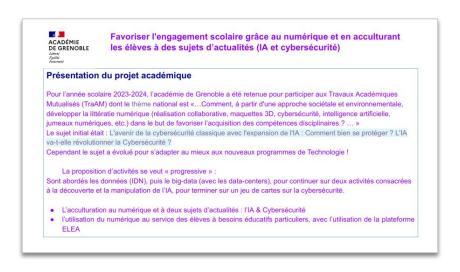
La publication s'appuiera sur les éléments suivants :

- **✓** Présentation des scénarios
- **Document de présentation des scénarios** (fichier au format pdf)
 - -> Objectifs
 - -> Mise en oeuvre
 - -> Compétences du référentiel
 - -> CRCN
 - -> ...
- Ressources (fiche de séquence, documents élèves, fichiers 3D, programmes...)



Bilan académique

Un bilan académique sera renseigné et remonté à la DNE en fin d'année.





Valorisation des travaux par la DNE

Synthèse nationale

Le bilan académique permettra aux experts de réaliser la **synthèse nationale** publiée sur **Eduscol**.



Publication des scénarios sur Edubase

Les scénarios seront publiés sur Edubase.

Les fiches associées aux scénarios renvoient aux pages des scénarios hébergés en académie.









▶ Post sur **X** d'une manière globale en fin d'année puis un post pour chaque académie par la suite.



 Présentation des travaux de chaque académie dans la lettre ÉduNum



► Valorisation dans les **actualités** si votre travail s'intègre dans le thème



Rôles de l'IA-IPR référent TraAM

1. Piloter le groupe de travail académique

2. Veiller à la cohérence pédagogique des ressources produites et valider les productions

3. Aider à identifier les modalités et les points d'attention favorisant la généralisation des pratiques numériques

4. Valoriser le travail des équipes en académie



Rôle du référent TraAM

1 enseignant référent par académie retenue chargé de :

- coordonner les travaux académiques en lien avec les experts STI;
- communiquer sur leur état d'avancement au groupe de travail national;
- être l'interlocuteur de l'inspecteur responsable du groupe académique et du DAN ou DRAN.

Participe à la publication de chaque scénario pédagogique sur le site académique



Création d'une fiche Édubase par scénario pédagogique





▶ Rédaction du bilan académique



