

Quoi de neuf depuis l'an dernier ?





1 SCIENTIFIQUE
SCIENCES NUMÉRIQUES & TECHNOLOGIE
1 CLASSE Chiche!

- ✓ **Concept** : une rencontre d'une heure environ entre un.e scientifique et une classe
- ✓ **Élèves de 2^{nde}**
- ✓ **Changements majeurs** :
 - ✓ **une appli de mise en relation adossée au site public <https://chiche-snt.fr/>**
 - mises en relation directes scientifiques/classes via cette application
 - communication vers établissements en juin (lien plateforme)

Le procès du robot

- ✓ **Concept** : spectacle scientifique ludique
- ✓ **Co-organisation** : Loria et Inria Nancy – Grand Est
- ✓ **Animation** : compagnie professionnelle d'improvisation Crache Texte
- ✓ Un mix comédiens/scientifiques pour débattre sur les enjeux de l'IA, déjouer les idées reçues et développer l'esprit critique

Format

- ✓ Alternance saynètes/interventions d'experts



2023 et 2024

- ✓ 7 représentations par an dans des lycées

2024

- ✓ Samedi 30 novembre : Blainville-sur-l'Eau



2025

- ✓ Financement pour 7 représentations
- ✓ Classes de 2^{nde}
- ✓ Contact : contact-proces-robot@inria.fr



Une séquence pédagogique

- ✓ Pourquoi ? Mieux impliquer élèves et enseignants
- ✓ Objectif : apporter des contenus aux élèves pour construire/développer leur esprit critique et leur permettre de débattre, de manière éclairée et en pleine conscience.
- ✓ Un GT
 - ✓ Pilotage : V. Poirel
 - ✓ Enseignants : Nathalie Braun, Laurent Gimanaze, Manu Bricard, Abdelattif Kbida
 - ✓ Scientifiques : Sylvain Contassot-Vivier, Yannick Parmentier, Samuel Nowakowski
 - ✓ Sylvie Vitel (DRANE) et Marie Baron (Loria)
- ✓ Séquence pédagogique sur le thème des données
 - ✓ séance 1 : Mes données : que deviennent-elles ?
 - ✓ 4 sujets : e-recommandation, réseaux sociaux, jeux vidéos et navigateurs webs
 - ✓ séance 2 : spectacle-débat "Procès du robot"
 - ✓ Synthèse (législation, éthique,...)



On cherche des volontaires pour tester cette séquence ! → mail to Laurent.Gimazane@ac-nancy-metz.fr



Séquence pédagogique : retroplanning

- mise en œuvre séquence dans toute l'académie : septembre 2024
- com vers établissements : début juin (+ rappel en septembre) et/ou via inspecteurs SNT
- début mai : info IPR SNT-NSI-maths/DRANE/DRARI (Délégation Régionale Académique à la Recherche et à l'Innovation)
- tests auprès des élèves : entre avril et début mai

Jeu immersif



- Histoire de l'informatique
- Derrière les objets, des sciences
- Associer inventeurs/inventrices et inventions
- Vidéos motion design associées disponibles sur Youtube

- Disponible sur demande
 - Gratuit
 - Accès en téléchargement à la version exécutable du jeu avec logiciels pour Windows qui permettent :
 - D'installer le jeu sur le casque
 - De lancer le jeu depuis le PC
 - De visualiser en 2D sur l'écran du PC ce que le joueur voit dans le casque
 - Install sur un casque Meta Quest 2

Une V2 en cours de réalisation

- Augmenter la gamification
 - Rendre le jeu plus collaboratif pour les publics spectateurs
 - Manuel à destination des joueurs
 - Mieux intégrer le public scolaire
- **Organisation de bêta-tests (appel à participation)**
- **Mail : veronique.poirel@inria.fr**



Semaine de la robotique – 25 au 29 novembre 2024



- **Une comédie policière d'anticipation sur l'IA**
- Garoutzia est un chatbot domestique. Sa propriétaire, autrice de romans à l'eau de rose, est atteinte d'Alzheimer. Elle supplie Garoutzia de garder ses souvenirs dans sa mémoire numérique. Mais ceci est contraire aux lois de la robotique : Garoutzia doit être réinitialisée à chaque nouveau propriétaire et tout oublier du précédent. Tout se bouscule lorsque son nouveau maître, sidérurgiste ouralien trempant dans des affaires mafieuses, est assassiné. Démarre alors une enquête policière à travers les différentes vie du chatbot. La Garoutzia aurait-elle été hackée ?

Semaine de la robotique – suite



- **Quand ?** Mardi 26 novembre
 - 10 h – 11 h 45 (300 places)
 - 14 h – 15 h 45 (300 places)
- **Où ?** Centre Prouvé à Nancy
- **Qui ?** Elèves de la 4^e jusqu'à la terminale
- ➔ **Inscriptions : mail à scm-nge@inria.fr**
- **Samedi 23 et dimanche 24 novembre** : ouverture au public
 - Ateliers de codage
 - Visites robots



Merci !

Retrouvez-nous sur :

<https://iww.inria.fr/NanSciNum/>