

Réseau TIC

Une baladodiffusion de [La Vitrine Technologie-Éducation](#)

Épisode 29 : le jeu sérieux (16:58)

- version [m4a](#), illustrée avec hyperliens synchronisés
- version audio [mp3](#)

Accueil	00:30	Accès aux épisodes et abonnement
Découverte : l'Internet des capteurs	01:10	Lorsque des objets reliés à Internet commencent à échanger des informations entre eux ou avec l'homme, on peut entrevoir une myriade d'applications pédagogiques où des données de partout peuvent être rassemblées sur des grilles de présentation pour nous montrer des déplacements migratoires, le rayonnement cosmique ou l'état de la couche d'ozone. Si cette technologie n'est encore qu'aux premiers stades de développement, quelques pionniers ont commencé à explorer ces pistes.
	02:00	Capteurs dans les chaussures de course Nike et iPod
	02:10	Projet danois AeroBactics de réseau de détection de microbes à partir de puces embarquées dans les téléphones cellulaires (en anglais)
	02:22	Sensor Web , projet de l'Université de Calgary sur l'interconnexion de capteurs dans un système global (en anglais)
	02:44	Pachube , pour l'observation de données de capteurs disséminés sur la planète (en anglais)
	02:59	Site du fabricant de capteurs Sun SPOT (en anglais)
	03:13	La bicyclette volante de Mike et le simulateur de vol de Google Earth (en anglais)
Entrevue avec René Saint-Pierre	04:11	Le jeu sérieux propose une immersion dans un environnement fantaisiste où le joueur est appelé à se mesurer à lui-même ou à d'autres joueurs, soit dans un mode de compétition ou encore de coopération. Faisant appel à la dramaturgie, la quête en est l'élément essentiel et stimule l'éveil. Le jeu permet de développer la pensée logique et abstraite, la capacité à résoudre des problèmes ainsi que certaines habiletés relationnelles dans une approche tout à fait compatible avec l'esprit de la réforme scolaire. Thèse de doctorat de René St-Pierre, intitulée « La conception de jeux vidéo éducatifs »
Lèche-vitrine : le jeu sérieux	12:51	Une revue de quelques simulations disponibles en français dans le domaine de l'adaptation au marché du travail, de l'industrie, de la gestion budgétaire et de la gestion de l'environnement.
	13:06	Tapis Rouge , votre premier jour de travail dans une entreprise de production de films d'animation
	13:31	Hair-Be12 , modélisation d'un salon de coiffure
	13:53	EMusicBusinessGame , gestion des affaires dans l'industrie de la musique
	14:28	Halte aux catastrophes , proposé par l'ONU
	14:56	Cyber-Budget , élaboration du budget d'un état
	15:15	Climatus , l'évolution des planètes
	15:42	Ecoville , gestion de l'énergie dans une ville en développement

Les intermèdes musicaux sont reproduits selon la licence de baladodiffusion non commerciale de Magnatune.com