

# Colloque international éTIC 4 « École et TIC » Quelle scolarisation des TIC à l'école ?

17-18 nov. 2021 Caen (France)

---

## **Apprendre avec des ressources numériques : Pourquoi et comment guider les apprenants - Franck Amadiou**

Les ressources numériques pour l'apprentissage existent aujourd'hui sous différentes formes (documents multimédia, environnement de réalité virtuelle, vidéos interactives?).

Elles peuvent présenter certains avantages par rapport à des supports plus traditionnels comme le papier, mais aussi des inconvénients en particulier si elles sont mal conçues.

Les ressources numériques mettent généralement à disposition de l'apprenant des informations sous différents formats et différentes modalités. Cette richesse informationnelle peut présenter des exigences cognitives trop fortes ou inadaptées pour les besoins de l'apprenant et les objectifs d'apprentissage. Il est donc essentiel de penser une conception des ressources numériques centrée sur les besoins cognitifs des apprenants. Il faut alors chercher à réduire des exigences cognitives inutiles et favoriser au contraire des processus d'apprentissage pertinents. Certaines modalités de guidage de l'apprentissage ayant fait l'objet de nombreuses recherches seront présentées.