

# Les TICE au service de la réussite de tous en mathématiques ?

Groupe TICE IREM Caen

Delphine Poberznick

Jacques Picard



# L'objectif

Montrer la richesse des leviers que les TICE offrent pour la réussite de tous.

En particulier seront questionnés :

- la production écrite des élèves avec les TICE et son traitement
- l'utilisation des TICE pour l'évaluation des élèves et le traitement de l'hétérogénéité.
- la place des TICE dans les programmes actuels (traitement spécifique des algorithmes)
- l'utilisation des TICE pour gagner un temps précieux
- l'existence ou non d'un parcours TICE « idéal ».

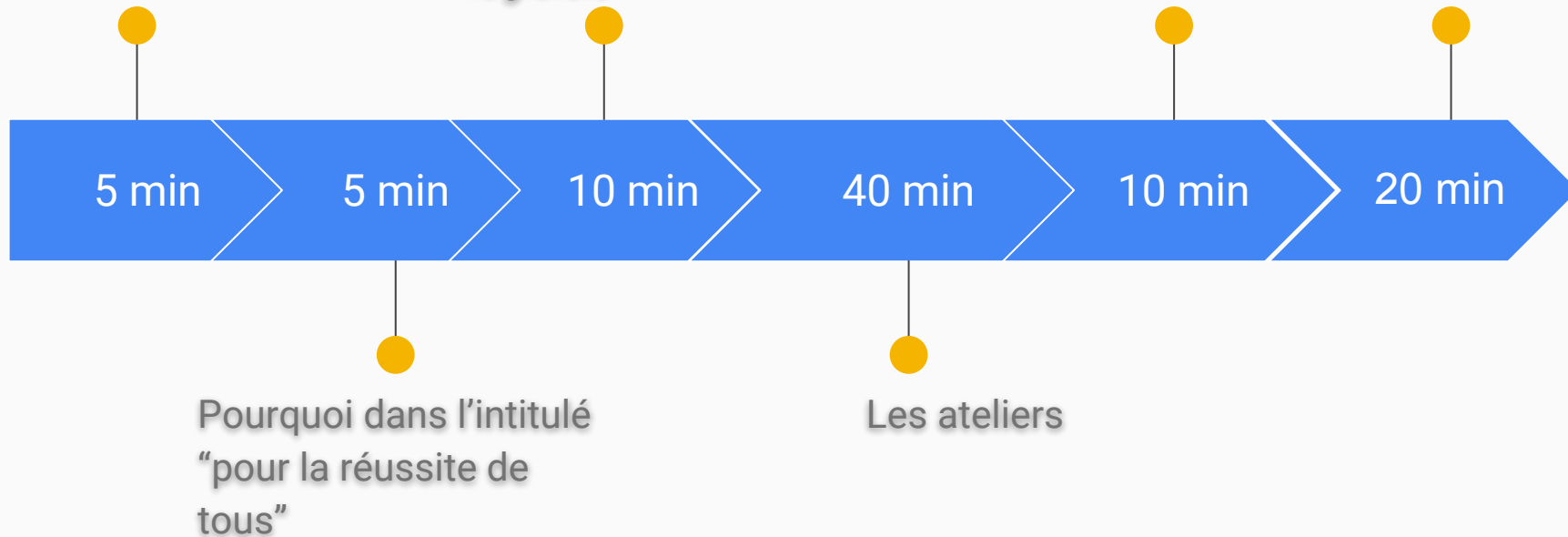
# Le déroulé

Présentation  
Introduction

Les TICE aujourd'hui :  
le matériel et les  
logiciels

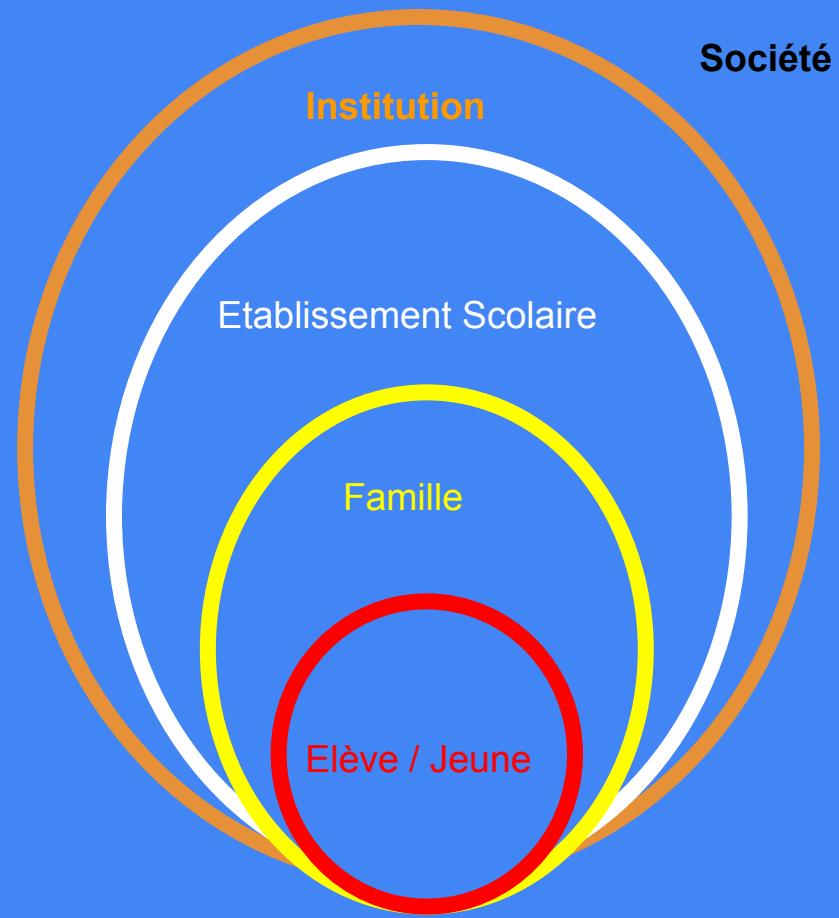
Un sondage dans  
l'académie de Caen

Conclusion



# Approche systémique

pourquoi “la réussite pour tous “?



# Les ateliers

Présentation rapide du modèle SAMR (site).

Répartition des participants sur les ateliers proposés.

Analyse des matériels, logiciels, productions proposés (compléter la grille d'analyse issue du modèle SAMR).

Bilan et enrichissement des écrits de chaque groupe par l'échange.

1. Classe mobile
2. Conjecturer - Visualiser
3. ENT, Site internet professeur
4. Evaluation, Tableau de bord
5. Numérique hors la classe
6. Production des élèves
7. Programmation

# Atelier :.....

Mesurer l'efficacité de l'utilisation d'un matériel ou d'un logiciel dans une situation pédagogique donnée.

Utilisation du modèle SAMR

Améliorer		Transformer	
Substitution	Augmentation	Modification	Redéfinition
La technologie est utilisée pour effectuer la même tâche qu'avant.	Le numérique propose un outil plus efficace pour effectuer des tâches courantes.	Il s'agit de la première étape qui mène vers une transformation de la salle de classe. Les tâches scolaires ordinaires sont réalisées grâce à la technologie.	Le numérique permet de nouvelles tâches qui étaient impossibles auparavant.

Remarques :

**Comment optimiser l'utilisation du matériel ou du logiciel pour la réussite des élèves ?**

**Les écueils à éviter :**







# Usages des TICE en Mathématiques dans l'académie de Cæn (groupe IREM TICE Cæn).

---

Il s'agit d'établir un état des lieux sur l'utilisation des TICE dans le cadre scolaire et en particulier en Mathématiques. Cela pour nous permettre d'orienter notre travail d'analyse sur l'impact des nouvelles technologies.

Merci de nous accorder 10 minutes de votre précieux temps pour compléter ce questionnaire anonyme.

---

Au quotidien,

Description (facultative)

Quel(s) logiciel(s) utilisez-vous ? \*

Espace Numérique de Travail (ENT)

Logiciels de gestion de vie scolaire (Pronote, Scolinfo, Ecoledirecte...)