



FICHE PROBLEMATIQUE

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION POUR L'ÉDUCATION (TICE)

CONTEXTE

Les technologies de l'information et de la communication pour l'éducation (TICE) sont depuis de nombreuses années porteuses d'espoirs et d'attentes fortes : contribuant à la transmission rapide des informations et des savoirs, réduisant le temps et l'espace, ouvrant de nouvelles possibilités dans les techniques pédagogiques à travers notamment les formations ouvertes et à distance, elles démultiplient l'offre éducative et rendent possibles et efficaces des collaborations inter institutions non envisageables jusque là.

Néanmoins, force est de constater que de nombreux obstacles subsistent à leur mise en œuvre : instabilité de l'alimentation électrique, faible fiabilité de la connectivité à l'internet et tarif élevé, matériels coûteux et à la maintenance problématique, rareté du personnel compétent formé au TICE.

L'évolution des technologies, la diminution de leur coût, la disponibilité dans un futur proche d'une bande passante plus importante par la mise en œuvre de nouveaux services de télécommunication, sans oublier une expérience toujours renforcée de ces TICE qui ne sont plus si « nouvelles », permettent pourtant de penser que ces obstacles seront progressivement levés.

QUESTIONS

■ Infrastructure :

Comment promouvoir la constitution et la consolidation de réseaux numériques nationaux et régionaux dédiés à l'enseignement supérieur et la recherche, interconnectés aux grands réseaux mondiaux ?

■ Production et diffusion des contenus numériques :

Comment mettre en place des modes de diffusion des contenus numériques qui prennent en compte le contexte local et favorisent l'accès le plus large possible des étudiants et de la communauté académique ? Quelles solutions innovantes locales pour pallier les difficultés d'accès aux réseaux internationaux ? Comment encourager la mise au format numérique des savoirs locaux et leur diffusion dans le respect de la propriété intellectuelle de chacun ?

■ Utilisation efficace des TICE dans les pratiques pédagogiques :

Quels sont les outils et mécanismes efficaces de partage des bonnes pratiques pédagogiques utilisant les TICE adaptées au contexte socio-économique et culturel de l'Afrique centrale ?

■ TICE et gouvernance :

Comment utiliser les technologies de l'information pour faciliter la gestion des systèmes d'enseignement supérieur ?