

L'Europe au service de l'éducation durable

Patricia Manson
Directrice FF

Contenu numérique et systèmes cognitifs
Direction générale Société de l'information et médias



European Commission
Information Society and Media

Commission européenne

Direction Contenu numérique et systèmes cognitifs

Mission : l'accès au contenu pour tous

- **actions politiques** dans les domaines bibliothèques numériques et accès à l'information du secteur publique
- **programmes de recherche :**
 - technologies linguistiques, l'accès et la gestion des données, la préservation numérique, la robotique
 - applications pour l'éducation et l'accès aux ressources culturelles
- **stimulation du marché** pour le contenu numérique
 - contenu du secteur publique, y compris pour l'éducation.



Contexte : actions de l'UE pour l'éducation

- **Rôle de l'Union européenne** dans la politique de l'éducation : promouvoir la coopération entre Etats Membres
- Par rapport à l'utilisation des TIC, L'UE intervient par la promotion des
 - réseaux et services **à haut débit**
 - **contenus et ressources** d'une qualité reconnue
 - **recherche et développement technologique**
 - échanges de **bonnes pratiques**

Contexte : actions de l'UE pour l'éducation

- **Les stratégies de « l'Europe 2020 »**
 - **L'Agenda numérique pour l'Europe** : amélioration des compétences pour une meilleure utilisation du web
 - une **Union de l'Innovation** : promouvoir des nouvelles compétences et des nouveaux emplois

L'enseignement et l'apprentissage – nouveaux défis

- Besoin constant **de mettre à jour nos connaissances et compétences** - de plus en plus fréquent et diversifié
- Contextes et lieux de formation **plus divers** : lieu de travail, maison, centres spécialisés ...
- **L'équipement portable** - flexible, individuel, toujours connecté

Le rôle de la recherche

- **Bénéfice du programme européen** : une communauté de recherche riche en expérience, ouverte à l'intégration de nouvelles thèmes, technologies et disciplines scientifiques
- **Les objectifs** :
 - promouvoir des approches plus efficaces en utilisant les TIC (plus de motivation ...)
 - établir une espace européenne pour la recherche sur l'apprentissage en ligne
 - soutenir le développement des ressources humaines

Nos prochains enjeux

- Démontrer que les avances dans les TIC ouvrent la porte aux **nouveaux moyens d'apprendre** et à des expériences plus motivant et attirant
- Stimuler les changements culturelles, financières, techniques etc. nécessaires pour **réaliser pleinement le potentiel** de l'apprentissage en ligne

Notre stratégie pour la recherche

- 2 axes:
 - Gestion des connaissances
 - Cognition
- Un domaine complexe
- Projets récents
 - La salle de classe du 21^{ème} siècle
 - Intelligence artificielle et personnalisation
 - Créativité et gestion des connaissances

Un regard vers l'avenir

- Répondre aux demandes de l'éducation du 21^{ème} siècle – personnalisation, nouvelles compétences, appréciation
- Mathématiques, les sciences, l'informatique
- Au lieu de travail – apprentissage, formation et l'innovation + créativité et productivité



- **site web Technology-enhanced learning**

[http://cordis.europa.eu/fp7/ict/
telearn-digicult/telearn_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/ict/telearn-digicult/telearn_en.html)

- **Contact**

info-telearn@ec.europa.eu

Merci pour votre attention

