

# Au **Grand-Duché de** **Luxembourg,**

la sécurité de l'information mise  
en pratique à l'école...

# En association avec des experts externes:



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

Service de coordination de la recherche  
et de l'innovation pédagogiques et technologiques



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR

Direction du Commerce électronique  
et de la Sécurité informatique





Le Luxembourg, en sécurité sur la toile

# Sensibilisation et formations à deux niveaux:

- Ecole fondamentale: enfants entre 8 à 12 ans
  - Lycées: jeunes de 13 ans
- 

- Enseignants de l'école fondamentale et professeurs de lycées et lycées techniques

QUAND?

## Mise en œuvre:

- projet d'expérimentation depuis l'année 2004 dans des lycées luxembourgeois
- après une phase de deux ans de tests, cours sont devenus obligatoires dans les classes de 7<sup>e</sup> depuis l'année scolaire 2006 / 2007 (couverture nationale à 100%)
- vu les besoins et les demandes pressants du monde de l'enseignement, les cours sont également offerts dans les écoles fondamentales depuis 2007/ 2008

## COMMENT?

## Mise en œuvre:

- joint-venture entre enseignants avertis et experts externes pour mettre en place des cours adaptés aux besoins (sujets divers: INTERNET, RISQUES, MENACES, MALWARE, MESURES DE PROTECTION, RÈGLES DE CONDUITE, ...)
- Expériences collectées dans le tout nouveau manuel « Leitfaden für Informationssicherheit » mis à disposition de tous les enseignants de l'école fondamentale et professeurs des classes de 7<sup>e</sup> des lycées et lycées techniques.

COMMENT?

Mise en œuvre:



COMMENT?

## Mise en œuvre:

- manuel conçu de façon modulaire, incluant 11 chapitres basés sur le concept de l'enseignement par compétences qui seront complétés au fur et à mesure par des thèmes additionnels (ex. copyright, TIC et santé, ...)
- Après une formation de base en classe par les experts, les enseignants prennent ensuite la relève pour approfondir les sujets avec leurs élèves



COMMENT?

## Mise en œuvre:

- au moins deux leçons sont prévues (avec dans le cas idéal une séance supplémentaire de type debriefing après 1 à 2 semaines)
- les experts restent à disposition des enseignants sur simple appel (contact par courriel ou bien par hotline).

COMMENT?

## Mise en œuvre:

- offre de formation continue pour enseignants de chaque ordre d'enseignement
- pour l'évaluation et la publication des rapports, dialogue continu entre tous les domaines concernés (Ministères, prestataires de services, Police, Parquet, ...)
- mise en place d'un comité interministériel (3 Ministères) qui définit la stratégie à suivre dans le cadre de la formation et de la sensibilisation des jeunes

COMMENT?

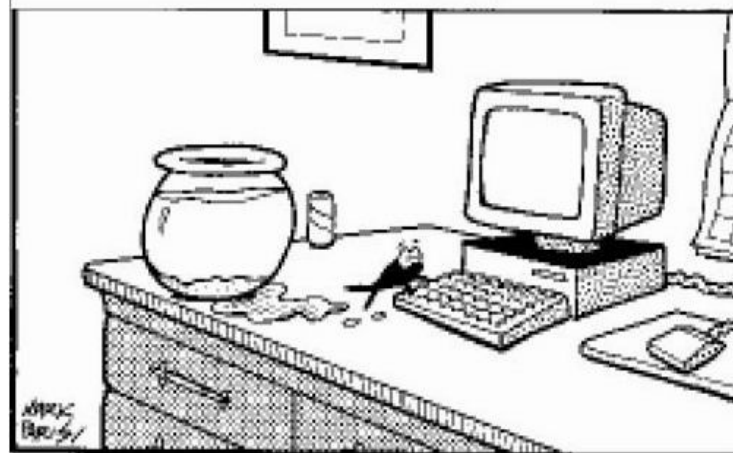
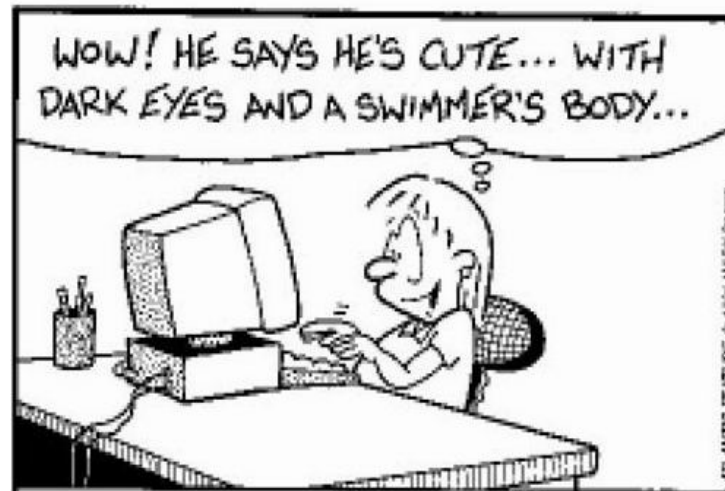
Mise en œuvre:

- jusqu'ici, ± 25.000 élèves ont suivi la formation (ce qui correspond à environ 15% de tous nos élèves luxembourgeois par année scolaire)
- toutes les formations sont évaluées et la cellule de recherche INSIDE de l'Université du Luxembourg procède à une analyse scientifique de ces mêmes formations par le biais de questionnaires remis aux enseignants



« Face au monde qui change,  
il vaut mieux penser le changement  
que changer le pansement... »

Pour inciter chaque individu à adopter les bons réflexes ...



... et éviter les pièges!