



# Enseignement scolaire 2009/2010 – Une nouvelle opportunité de promouvoir la sécurité de l'information

L'ère des médias a depuis longtemps fait son entrée dans les classes et les cours de récréation. Les élèves les plus jeunes manipulent le téléphone portable et la souris d'ordinateur avec autant d'assurance que lorsqu'ils récitent les tables de multiplication. Ainsi, le personnel enseignant est confronté à de nouveaux défis: prendre des photos et filmer d'un clic rapide sur le téléphone portable; copier-coller la réponse à ses devoirs à partir d'Internet; agressions sexuelles; harcèlement, y compris harcèlement à l'aide des technologies numériques, sous toutes ses formes, dont les enfants et les adolescents, mais aussi les adultes, peuvent être victimes. Fort heureusement, le personnel d'enseignement et d'éducation est de plus en plus apte à accompagner les enfants et adolescents sur Internet. De fait, ils favorisent également le développement des compétences de leurs élèves dans le domaine de la sécurité de l'information.

Aujourd'hui, de nombreuses écoles, parmi lesquelles de plus en plus d'écoles primaires et des élèves dès leur troisième année de scolarisation, participent déjà aux formations «Le Luxembourg en sécurité sur la toile» qui ont débuté en 2007. Dans le cadre de cette initiative, une étroite collaboration entre le Ministère de l'Éducation et de la Formation professionnelle et celui de l'Économie et du Commerce extérieur, 25 000 élèves ont déjà pu assister aux cours sur le thème de la «sécurité de l'information». Le personnel d'enseignement et d'éducation profite en outre de plus en plus de l'opportunité qui lui est proposée de suivre des formations continues sur le sujet et organise avec la direction des écoles ou les associations de parents d'élèves des soirées d'informations destinées aux parents.

Pour encourager la meilleure intégration possible des multiplicateurs de savoir, toutes les écoles recevront à partir de l'année scolaire 2009/2010 le «Guide de la sécurité de l'information pour la classe et pour la maison». Ce guide se veut être un outil d'aide à la promotion des compétences des enfants et des adolescents dans le domaine de la sécurité de l'information. CASES, le portail luxembourgeois de la sécurité de l'information, en étroite collaboration avec le SCRIPT, met ainsi à la disposition des écoles et des communes des documents pédagogiques sur le thème de la sécurité de l'information, sous la forme d'un livre adapté aux enfants et à la situation d'enseignement. Les résultats des expériences de nombreuses formations ainsi que les précieuses remarques du personnel enseignant et du groupe de recherche INSIDE de l'université de Luxembourg, associés à ceux des expériences menées dans d'autres pays européens, constituent les piliers essentiels de la conception modulaire et aisément compréhensible du livre.

Le guide structure l'objectif principal d'apprentissage, la «sécurité de l'information», en cinq objectifs partiels, assortis des compétences correspondantes qu'il s'agit d'acquérir:

- 1) comprendre les situations et les fonctions simples d'Internet;
- 2) observer les règles de conduite sociales sur Internet;
- 3) manipuler Internet et ses fonctions avec prudence et discernement;
- 4) détecter les risques et dangers concrets et y réagir de façon adéquate;
- 5) connaître et adopter les principes simples de la sécurité de l'information.

Des situations importantes, parfois compliquées, ainsi que les termes techniques sont expliqués de



manière adaptée aux enfants et illustrés par des éléments interactifs qui incitent aux travaux de groupe, aux séances de discussion ou aux jeux de rôles.

Il s'agit ainsi d'apprendre aux enfants tout ce qui est lié à Internet. Combien de personnes sont sur Internet? Toutes les informations disponibles sur la toile sont-elles fiables et justes? **Qu'est-ce qu'un virus, un vers et un cheval de Troie?** Comment envoyer et recevoir des **e-mails sécurisés**? Qu'est-il permis de copier sur Internet?

Pour leur sécurité et leur bien-être, les enfants doivent dès leur plus jeune âge être sensibilisés aux dangers d'Internet. Des criminels guettent les enfants qui, faute de méfiance et de réflexes de protection, tombent dans les pièges qu'on leur tend sur la toile. **Les enfants ont besoin d'être accompagnés et aidés pour développer les réflexes nécessaires à leur sécurité lorsqu'ils utilisent Internet.** Dois-je accepter toutes les fenêtres pop-up? Puis-je révéler mon mot de passe à d'autres personnes? Comment dois-je me comporter avec les autres sur Internet? Comment puis-je me défendre contre la méchanceté virtuelle?

Il faut montrer aux jeunes que le net représente un précieux enrichissement de la vie quotidienne, mais qu'il est aussi indispensable de **l'utiliser de manière responsable**. Les enfants et les adolescents doivent ainsi comprendre qu'Internet n'est

pas un espace privé et qu'il n'oublie rien, que les autres utilisateurs doivent être traités avec considération et respect, et que les lois s'appliquent aussi sur Internet, donc que la toile ne doit pas être utilisée à des fins criminelles.

Le guide contient des propositions utiles pour concevoir des cours interactifs, intéressants et ludiques. A ce titre, les auteurs ont veillé à ce que chaque thème, ainsi que les compétences correspondantes à développer, soient présentés sur une seule page. Il n'est donc pas nécessaire de travailler sur le livre dans son intégralité; chaque sujet lié à la sécurité de l'information se prêtant, selon la structure du cours, à être abordé et intégré d'une manière ou d'une autre dans les disciplines d'enseignement existantes. Exemples: portables coûteux – cours de mathématiques, cyber-harcèlement – cours de religion, chevaux de Troie – cours d'histoire, dangers liés à la recherche d'informations – cours de français, etc. L'équipe CASES accueillera d'ailleurs volontiers vos propositions, remarques et idées concernant le guide, en vue d'approfondissement, sur le site [www.cases.lu](http://www.cases.lu).

Des exemplaires gratuits de ce guide ainsi que des formations et des mesures de formation continue sur le thème de la sécurité de l'information peuvent également être demandés à partir du portail luxembourgeois CASES: **[www.cases.lu](http://www.cases.lu)**.