SYSTÈMES D'INFORMATION DE GESTION · TERMINALE STMG

Numérique, risques et sécurité

7 notions, l'essentiel à retenir et les pièges à éviter.

1 Responsabilité sociale et environnementale

- Empreinte environnementale : énergie, métaux, eau, déchets ; la fabrication des terminaux pèse le plus.
- Sobriété : faire durer, réparer, reconditionner, recycler, limiter le superflu.
- Accessibilité : un service utilisable par tous, y compris en situation de handicap.

2 Les risques

- Risques informatiques : panne, perte de données, intrusion ; accidentels ou malveillants.
- Risques pour les individus : atteinte à la vie privée, usurpation d'identité, cyberharcèlement.

3 Sécurité du SI

DICT = disponibilité, intégrité, confidentialité, traçabilité

- Démarche : identifier les actifs, évaluer les risques (probabilité et gravité), choisir les mesures, sensibiliser.
- Traçabilité : comptes nominatifs et journaux des actions.

4 Outils de sécurité

- Sauvegarde, règle 3-2-1 : 3 copies, 2 supports différents, 1 hors site ; restauration testée.
- Authentification : mot de passe robuste, multifacteur (sais, possède, suis).
- Chiffrement (HTTPS, disque, VPN), pare-feu, antivirus, mises à jour.

5 RGPD

- Principes : licéité, finalité, minimisation, exactitude, conservation limitée, sécurité.
- Obligations : registre des traitements, sécurité, violation notifiée à la CNIL sous 72 heures.
- Droits : accès, rectification, effacement, opposition, portabilité.

6 Cybermenaces et cyberdéfense

- Rançongiciel, hameçonnage, déni de service, ingénierie sociale.
- ANSSI : sécurité des systèmes de l'État et des opérateurs essentiels ; cybermalveillance.gouv.fr : assistance aux victimes.

Pièges à éviter

- Écrire DICP : le programme retient la traçabilité, DICT.
- Croire qu'une sauvegarde protège la confidentialité : elle sert à restaurer, pas à empêcher la lecture.
- Prendre deux mots de passe pour une authentification multifacteur : il faut deux natures de facteurs.
- Oublier que la notification à la CNIL court 72 heures à partir de la découverte de la violation.
- Payer la rançon d'un rançongiciel : rien ne garantit le retour des données.