

UNIVERSITE BATNA 2  
DEPARTEMENT INFORMATIQUE  
LICENCE 3 ISIL  
Sécurité informatique

# CHAPITRE 1 : La Sécurité des Systèmes d'Information (Introduction)

# Les systèmes d'information

- Partie intégrante du fonctionnement des administrations publiques, de l'activité des entreprises et du mode de vie des citoyens
- Explosion mondiale d'Internet
- de plus en plus d'entreprises ouvrent leur système d'information à leurs **partenaires** ou leurs **fournisseurs**.



**Face à l'augmentation de la quantité et l'importance des données**



**la sécurité devient un facteur décisif du bon  
fonctionnement de l'entreprise**

## Connaître le système d'information pour le protéger

### ➤ Qu'est-ce qu'un Système ?

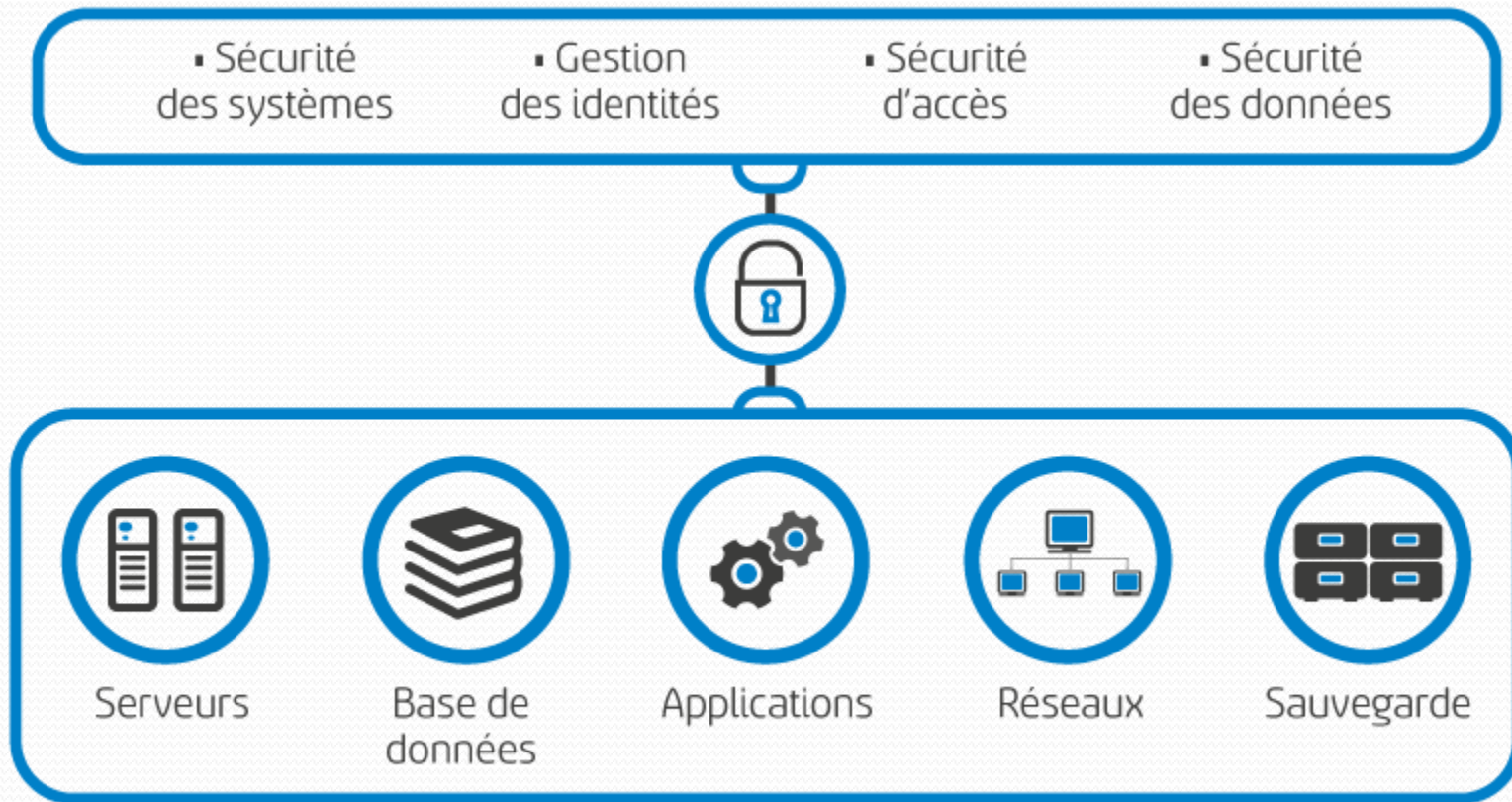
Un système est un ensemble d'éléments en relation les uns les autres et formant un tout.

### ➤ Qu'est-ce qu'un Système d'Information ?

Un **système d'Information (SI)** est un ensemble organisé de ressources (matériels, logiciels, personnel, données et procédures) qui représente l'ensemble des éléments participant à la gestion, au traitement, au transport et à la diffusion de l'information au sein de l'entreprise.

## Que protéger?

Il est essentiel de connaître les ressources de l'entreprise à protéger et de maîtriser le contrôle d'accès et les droits des utilisateurs du système d'information.



### Système d'information

système d'information

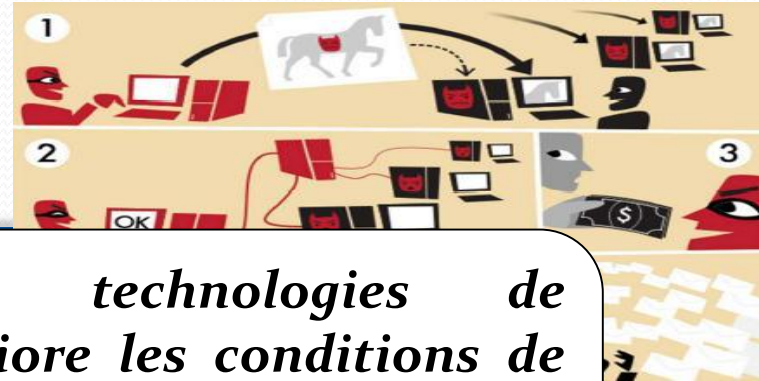
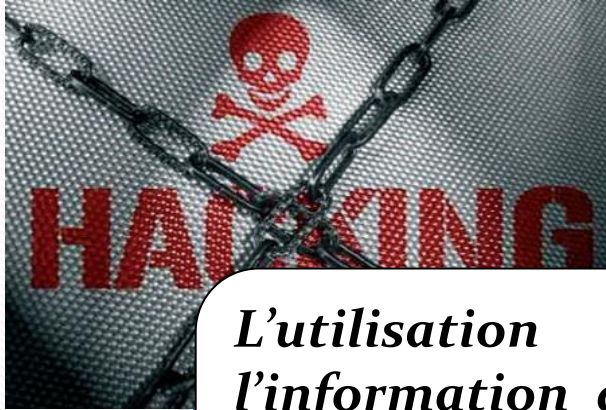


informations sensibles

- serveurs réseau et postes de travail informatique (fixes et nomades) ;
- applications (systèmes d'exploitation, ...) ;
- infrastructures de communication et de télécommunication (réseaux locaux, liaisons inter-sites, accès Internet, ...).

- R&D, les travaux d'innovation, le savoir-faire technologique;
- le contenu d'offres commerciales, la structure des comptes financiers, les fichiers clients;
- les projets de développement, fonctionnement de l'entreprise.

# Pourquoi se protéger ?



*L'utilisation des technologies de l'information améliore les conditions de travail... mais elle est aussi porteuse de nouveaux risques et de nouvelles contraintes.*

N'accepte aucun rendez-vous, jamais !  
Tu arrives sur le Net : sois attentif !  
Une inconnue t'invite à aller sur un site ?  
Ne clique pas sur des liens que tu ne reconnais pas !  
www.mineurs.fr

## Sur la Toile, méfie-toi des pièges !

Tu as un doute : parles-en à un adulte de confiance  
Attention à qui tu donnes ton nom et ton âge  
Garde secret ton code d'accès  
Ne crois pas toutes les informations que tu reçois !  
Chez toi, tu es en sécurité : ne donne pas ton adresse ni ton téléphone

Au service de l'enfance avec nos partenaires  
Publicis Consultants



# Les enjeux

## ➤ Conséquences d'un défaut de sécurité

- Impact sur les opérations
- Impact sur la réputation
- Impact légal

## ➤ Pour l'entreprise

- Image de marque
- Confiance des actionnaires
- Conformité à la législation
- Rentabilité
- Propriété intellectuelle
- Avantage concurrentiel
- Sécurité des équipements



# Aspects de la sécurité



La sécurité des systèmes d'information (**SSI**) s'impose comme une composante essentielle de la protection de l'entreprise dans ses intérêts propres et dans ceux liés à des enjeux nationaux (intérêts fondamentaux de la nation).