

Sécurité informatique dans l'entreprise

Travaux préparatoires

Afin de mieux appréhender la sécurité informatique dans l'entreprise vous voudrez bien préparer les thèmes suivants :

1 Analyse de cas concrets en entreprise :

- ✓ Que faut-il penser de la machine à café branchée sur le réseau d'alimentation électrique dédiée à l'informatique ?
- ✓ Que dire d'un serveur de messagerie situé dans une pièce en libre accès ?
- ✓ Que dire d'une liste de mots de passe placée dans le premier tiroir du responsable informatique ou de la personne de l'accueil ?
- ✓ Que penser d'une liaison informatique avec les agences réalisée via Internet ?
- ✓ Que penser de celui qui fait des sauvegardes sur un support amovible et qui les laisse au bureau ?
- ✓ Que penser de la navigation sur Internet ?
- ✓ Que risque-t-on en ouvrant un courriel suspect ?
- ✓ ... et si un client me donne une disquette / CD ... de données pour les imprimer ?

2 Grands thèmes

Afin d'évaluer votre approche de la sécurité telle que vous la percevez au début de ce stage veuillez lister les causes (grands thèmes) qui peuvent agir sur la sécurité des systèmes informatiques

3 Réflexion historique

Pour chaque tâche essentielle à l'entreprise, pour celle de 1950 et celle d'aujourd'hui, mettez face à face les risques encourus. Qualifiez les causes (internes/externes, prévisible ou non, ...) et évaluer l'importance (pouvant entraîner la fermeture ou non de l'entreprise).

4 Analyse de la sécurité appliquée aux développeurs

Sous ce thème il s'agit de mettre en lumière les informations traitées précédemment et de les mettre en situation de travail.

- Comment percevez-vous ce besoin de sécurité dans le développement des logiciels ?
- Dans la définition d'un projet de développement où placeriez-vous la prise en compte de la sécurité ?
- En quoi ces méthodes d'analyse vous apporte-t-elle un éclairage nouveau de votre travail ?
- Comment comptez-vous mettre en œuvre ces aspects, à titre personnel, à court terme et à moyen terme (évolution de vos activités, de votre carrière) ?

5 Malveillance

Informez-vous sur les acteurs, les moyens et les raisons liées aux malveillances et au piratage informatique au sens large.

Si vous avez des cas concrets et documentés constituez un petit dossier.

6 Argumentaire

Préparer un argumentaire complet pour votre "chef de service" afin de proposer une amélioration de la sécurité selon un des thèmes évoqué plus haut. L'objectif étant de dégager les ressources nécessaires à la mise en place réelle de votre projet à très court terme.