



Présentation Métier

Consultant sécurité

17/10/2013

Solange DUQUENOY, diplômée en 2006





Vous avez dit sécurité ?

- La sécurité de l'information est un processus visant à protéger des données. En sus des systèmes informatiques et de l'information dans sa forme numérique ou électronique, elle s'applique à tous les aspects de la sûreté, de la garantie, et de la protection d'une donnée ou d'une information, quelle que soit sa forme.
- Part de marché : difficilement quantifiable, le marché de la sécurité (software, services) est de l'ordre de 16,5 milliards de \$ en 2010 au niveau mondial selon Gartner.
- Tendance : un marché en perpétuelle croissance !

La sécurité est une préoccupation croissante puisque les budgets alloués sont passés de 8,2% en 2007 à 14% en 2010 ; et 54% des entreprises ont désigné un responsable informatique chargé de la sécurité.

Source : cabinet Forrester Research



Les domaines de la sécurité

GOVERNANCE (govern/plan)

Définir les structures et l'organisation de la sécurité

- Référentiels de sécurité
- Organisation
- Schéma directeur sécurité

METIER (build/run)

Chantiers de sécurité globale, orientée utilisateurs et processus

- Cartographie des risques
- Sensibilisation des utilisateurs
- Plan de Continuité des Activités
- Besoins émergents et ouverture du SI

TECHNIQUE (build/run)

Chantiers de sécurité opérationnelle, orientées protection du SI

- Projets de sécurité : SSO, mobilité...
- Projet de Plan de secours informatique...
- Processus de gestion des correctifs et des vulnérabilités
- Processus de supervision, de gestion des logs
- Processus d'alertes, de veille, de gestion des incidents et des crises
- Administration des équipements de sécurité (firewall, proxy...)

CONTRÔLE (run/check)

Vérifier la conformité et l'efficacité des mesures vis-à-vis de la gouvernance

- Contrôle interne
- Amélioration continue
- Audits

PILOTAGE COMMUNICATION (govern/run)

Piloter la conformité et démontrer la valeur créée

- Pilotage global et tableaux de bord
- Communication
- Suivi des actions
- Intégration de la sécurité dans les projets métiers ou SI



Depuis plus de dix ans, nous aidons les organisations, publiques ou privées, à **piloter la sécurité de l'information** en parfait alignement avec leurs **enjeux métiers** et pour en **améliorer la performance**.

Éléments clés

- Créée en 2000
- CA 8 millions euros
- 78 collaborateurs basés à Paris, Lille et Lyon
- Plus de 300 clients actifs en France et à l'international

Nos différences

- La valorisation de la fonction sécurité
- Une approche métier s'appuyant sur des compétences sectorielles
- Une offre unique pour délivrer la sécurité de bout en bout, « as-a-service »
- Une approche pragmatique et des tableaux de bord actionnables
- Une vision globale et indépendante des technologies



Formation initiale

❖ Formation supérieure

❖ Bac +5

❖ Initiation à la sécurité

❖ Exemples de diplômes de LILLE 1 dans ce domaine :

- IUT Informatique,
- IUP GMI,
- IUP MIAGE,
- Master TIIR/IAGL,
- Télécom Lille 1,
- HEI

➤ **Formation initiale personnelle :**

- *Master Informatique Spécialisé en Sécurité des Systèmes d'Information*



Parcours professionnel

- ❖ 2004 - DEUG MIAS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences)
- ❖ 2005 - Licence Informatique
- ❖ 2006 - Master Informatique spécialisé en Sécurité des Systèmes d'Information, USTV
- ❖ 2006 - Stage de fin d'études réalisé chez Roquette (Industrie Agroalimentaire) sur les tableaux de bord Sécurité SI
- ❖ Janvier 2007 – Embauchée chez Advens en tant que Consultante Sécurité, Equipe Gouvernance et Risques
- ❖ Certifications : Lead Implementor ISO 27001, ITIL v3 Foundation



Rôles et fonctions dans le métier

❖ **Le Consultant sécurité...**

- Accompagner le client dans la protection de ses données, informations et processus
 - En comprenant les besoins de sécurité des clients, en fonction de leurs enjeux spécifiques
 - En imaginant les moyens permettant d'atteindre le bon niveau de sécurité
 - En contrôlant que les moyens déployés sont réellement efficaces

❖ **Quels sont les métiers associés ?**

- Risk Manager
- Responsable Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI)
- Responsable Sécurité Informatique (RSI)
- Responsable Sécurité et Conformité
- Architecte Sécurité de l'information
- Administrateur sécurité
- Ingénieur en sécurité de l'information
- Consultant / expert en sécurité de l'information
- Expert en audit d'investigation / expert en cybercriminalité
- Chercheur en sécurité informatique (recherche de faille / exploit)
- Analyste sécurité



Aptitudes techniques et comportementales

❖ Aptitudes génériques du Consultant sécurité :

- Passion pour la sécurité
- Discrétion pour travailler sur des projets sensibles
- Capacités d'analyse et esprit de synthèse
- Excellent relationnel
- Pédagogie et ouverture d'esprit
- Compétences rédactionnelles
- Vivacité intellectuelle
- Veille, curiosité, goût pour l'innovation
- Maîtrise de l'anglais (oral et écrit)

❖ Aptitudes spécifiques en fonction du périmètre d'intervention :

- Connaissance infrastructures et réseaux
- Programmation avancée et administration des systèmes
- Gestion de projet
- Connaissance des métiers, des réglementations, des normes et bonnes pratiques



Vision du métier étudiant/vie professionnelle

❖ **Peu de formations initiales spécialisées dans le domaine de la sécurité**

❖ **Etre acteur dans le développement de ses compétences**

- En réalisant des stages dans ce domaine
- En étant curieux : veille, actualités, ouvrages, forums...
- En rencontrant des professionnels du secteur
- ...



Qu'apporte le métier?

- ❖ Une connaissance de certains processus secrets du quotidien (gestion des données de carte bancaire, données patients, sites de jeux en ligne, diffusion des sujets d'examen...)
- ❖ Vision transverse des systèmes d'information et non cloisonnée à un domaine de compétence (R&D, Gouvernance, Etude, Exploitation...)
- ❖ Meilleure vision du monde qui nous entoure et des risques associés à l'utilisation des SI et Internet
- ❖ Partage d'une même passion méconnue et sentiment d'appartenance à une communauté active et dynamique,
- ❖ Métier jeune en constante évolution et concernant tous les secteurs d'activité



Quelles sont les perspectives d'évolution du métier

- ❖ Une sécurité toujours plus tournée vers les métiers et les personnes
- ❖ Une « pression » réglementaire permanente et toujours plus forte
- ❖ Un besoin des entreprises de démontrer leur niveau de sécurité et / ou de conformité afin de garantir la confiance
- ❖ Une sécurité toujours plus au cœur des technologies
- ❖ Un besoin permanent de maîtrise des risques et des nouvelles menaces
Mobilité, cloud...





Mon métier au quotidien

Exemples de missions (Gouvernance et Risques):

- ❖ Mise en œuvre d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information, Secteur de la Santé
 - ❖ Analyse de risques
 - ❖ Référentiel de sécurité : Politiques, chartes, etc.
 - ❖ Sensibilisation
 - ❖ Intégration de la Sécurité dans les Projets
 - ❖ Etc.
- ❖ Politique de Sécurité du Système d'Information, Secteur de la Distribution
- ❖ Analyse de risques sur le scénario Crue de la Seine, Secteur de la Mode
- ❖ Tableaux de bord de pilotage de la Sécurité SI, Secteur Bancaire
- ❖ Plan de Continuité des Activités, Secteur Public



Questions/Réponses