



PRÉSENTATION MÉTIER

*Consultant sécurité
informatique – DevSecOps*

19/10/2023

Aymeric LAGIER

Master Ecole Supérieure d'Informatique - SUPINFO

THALES

SOMMAIRE

1. PRESENTATION DU DOMAINE METIER
2. FORMATION INITIALE
3. PARCOURS PROFESSIONNEL
4. ROLE ET FONCTIONS DANS LE METIER
5. APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE
6. VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE
7. QU'APPORTE LE MÉTIER ?
8. QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?



PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER

- Sécurité informatique = vaste domaine
 - Offensif vs. Défensif
- DevSecOps = Intégration de la sécurité dans les projets
 - Accompagnement et orientation des entreprises
 - Activités basées sur les 3 piliers suivants :

Humain



Formation
Sensibilisation

Processus



Gestion des dépendances
Security champions
Organisation des audits
Etc.

Technologie



Outillage

FORMATION INITIALE

- Auto-formation au développement (vers 15/16 ans)
- Bac scientifique (2007)
- Master à l'Ecole Supérieure d'Informatique – SUPINFO (2012)
 - Campus de Lille et Tours
 - Compétences de base sur beaucoup de domaines (développement, système, réseau, sécurité, etc.)
- Focus initial sur le développement (technologies .NET)
- Investissement personnel et curiosité
 - Side-projects, démarrage d'un blog
- Apprentissage continue
 - Veille technique
 - Capitalisation via l'expérience



PARCOURS PROFESSIONNEL

- Compario/Sparkow (Octipas)
 - Editeur de logiciels
 - Développeur puis leader technique
 - Technologies Microsoft .NET
- Thales
 - Leader technique Microsoft .NET
 - Evolution vers l'architecture
 - Spécialisation dans la sécurité
- Participation à plusieurs missions chez les clients (retail, bancaire, défense, industrie, etc.)
- En parallèle
 - Rédaction d'articles pour le magazine MISC dédié à la sécurité



RÔLES ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER

- Evaluation de la maturité sécurité chez les clients
- Proposition de plan d'action
- Coaching des équipes de développement
- Formation et sensibilisation des équipes
- Etude technique
- Contact client et proposition commerciale



APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE

- Aptitudes comportementales
 - Savoir prendre de la hauteur
 - Être en capacité de communiquer et vulgariser
 - Savoir écouter et motiver
 - Comprendre les contraintes de chacun
- Aptitudes techniques
 - Sécurité applicative
 - Passé de développeur
 - Bases sur toutes les activités de sécurité présentes dans un cycle projet (analyse de risque, architecture sécurisée, bonnes pratiques de développement, sécurité de la CI/CD, MCS, etc.)



VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE

- Métier touchant à une multitude de sujets en fonction du contexte de l'entreprise et de la typologie des projets adressés
- Métier nécessitant une posture d'ingénieur plutôt qu'une expertise technique particulière
 - **Capacité à comprendre un sujet rapidement**
 - **Capacité à monter en compétences rapidement sur un domaine inconnu**
- Garder en tête les connaissances de bases apprises à l'école sur les différents domaines de l'informatique (dev., réseau, etc.)
 - **Permet de comprendre plus facilement l'ensemble des sujets adressés**



QU'APPORTE LE MÉTIER ?

- Découvrir les contextes et contraintes différents pour chaque client
- Adresser les sujets touchant à l'humain, les processus et la technologie
- Aider à la sécurisation de projets utilisés tous les jours par les milliers voire des millions de personnes
- Contribuer à faire progresser les équipes
- Faire le lien entre toutes les activités de la naissance à la mort d'un projet



QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?

- Possibilité de spécialisation sur un sujet particulier (développement, supply chain, MCS)
- Directeur technique
- RSSI





QUESTIONS /
RÉPONSES