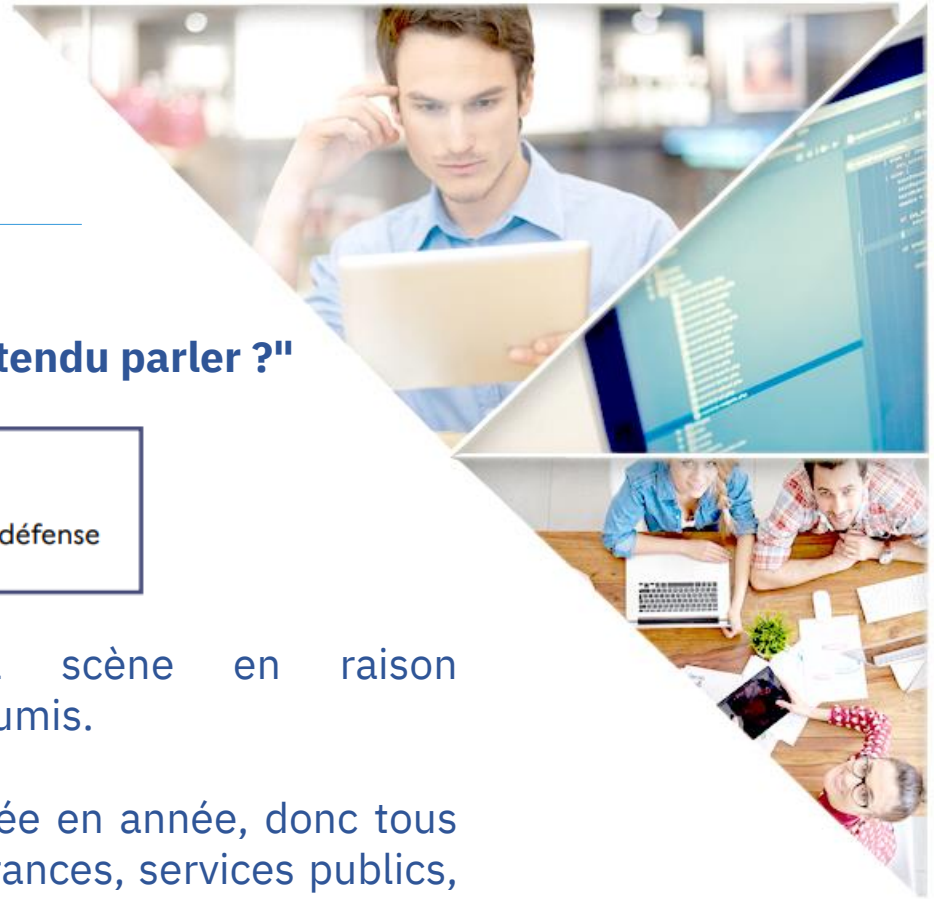
Présentation Métier
Analyste Sécurité
20/10/2022

Almamy Touré

Doctorant CIFRE

IBM **Client Innovation Center**
France

Présentation du domaine métier



"La cybersécurité ? "
"Quelle est la première ou dernière cyberattaque dont vous avez entendu parler ?"

Chiffres opérationnels clés			
2 089 signalements	**1 057** incidents	**8** incidents majeurs	**17** opérations de cyberdéfense

La supervision de la sécurité revient sur le devant de la scène en raison des nouvelles réglementations auxquelles certains domaines d'activités sont soumis.

Les Systèmes d'Information (SI) deviennent de plus en plus complexes d'année en année, donc tous types d'entreprise comme les banques, les opérateurs de téléphonie, les assurances, services publics, les OIV ... font appel à ce profil métier.

C'est un des métiers identifié "sous tension" par le gouverment Français : il est très recherché et il y a peu de candidats qualifiés.

Concept : ***"Il est plus facile d'attaquer que de défendre un SI."***
La question n'est plus: ***"Est-ce que mon SI peut se faire attaquer ?" mais "Quand sera t il attaqué ?"***

Formation initiale

2021 – Aujourd'hui : Doctorat - Thèse CIFRE IBM–LAMIH

2017 – 2019 : Master IRCOMS labellisé ANSSI-17-003 – UPHF

2016 – 2017 : Licence Professionnelle Réseaux et Télécommunications - UPHF

2014 – 2016 : DUT Réseaux et Systèmes Informatiques

SecNumedu
ANSSI

- **Métier de passion qui nécessite des bases de formation**
- **Initiation aux outils, méthodes, techniques : curiosité**

Parcours professionnel

02/2021 - Aujourd'hui : Threat Expert / CIFRE PhD Student

12/2019 - 02/2021 : Threat Analyst

09/2017 - 09/2019 : Ingénieur Cybersécurité en alternance

04/2017 - 09/2017 : Superviseur Réseaux

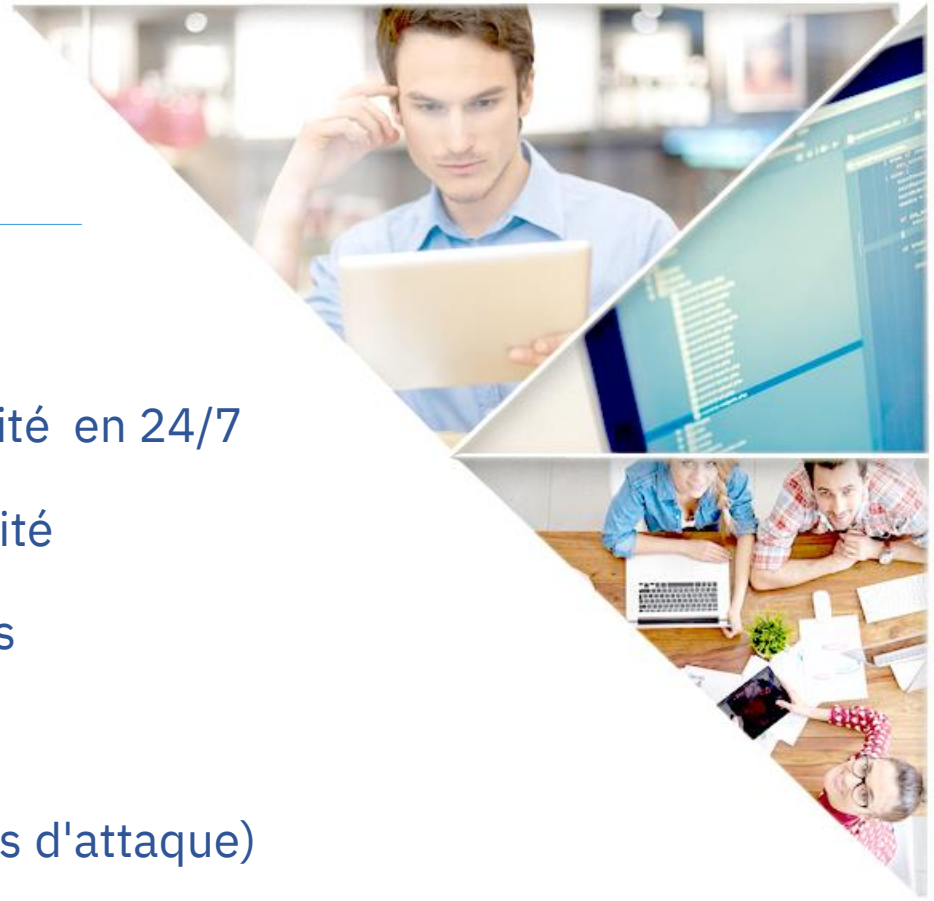
IBM Security

oney

SFR

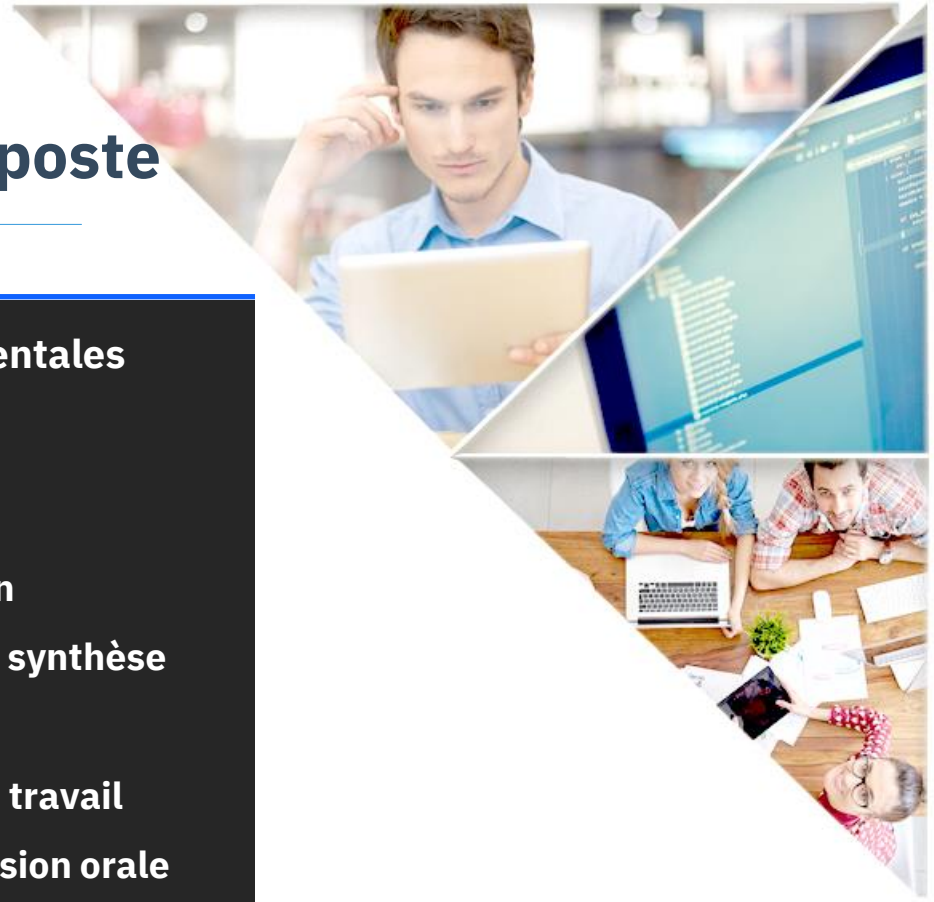
Privilégier beaucoup les expériences professionnelles : stages, alternance, contact avec les professionnels, les retours d'expériences

Rôles et fonctions dans le métier



- Garantir la sécurité d'un système d'information (SI)
- Assurer la surveillance , la détection et l'analyse d'incidents de sécurité en 24/7
- Gérer la coordination, le suivi et la notification des incidents de sécurité
- Prendre en charge des alertes remontées par les équipes appropriées
- Proposer un plan d'investigations et de recommandations adapté
- Proposer et implémenter les cas d'usages de cybersécurité (scénarios d'attaque)
- Effectuer du « hunting » de compromission et de la veille technologique
- Apporter une expertise technique sur les différents sujets (Réseaux, Systèmes, Sécurité) en fonction de l'environnement

Aptitudes techniques et comportementales pour le poste



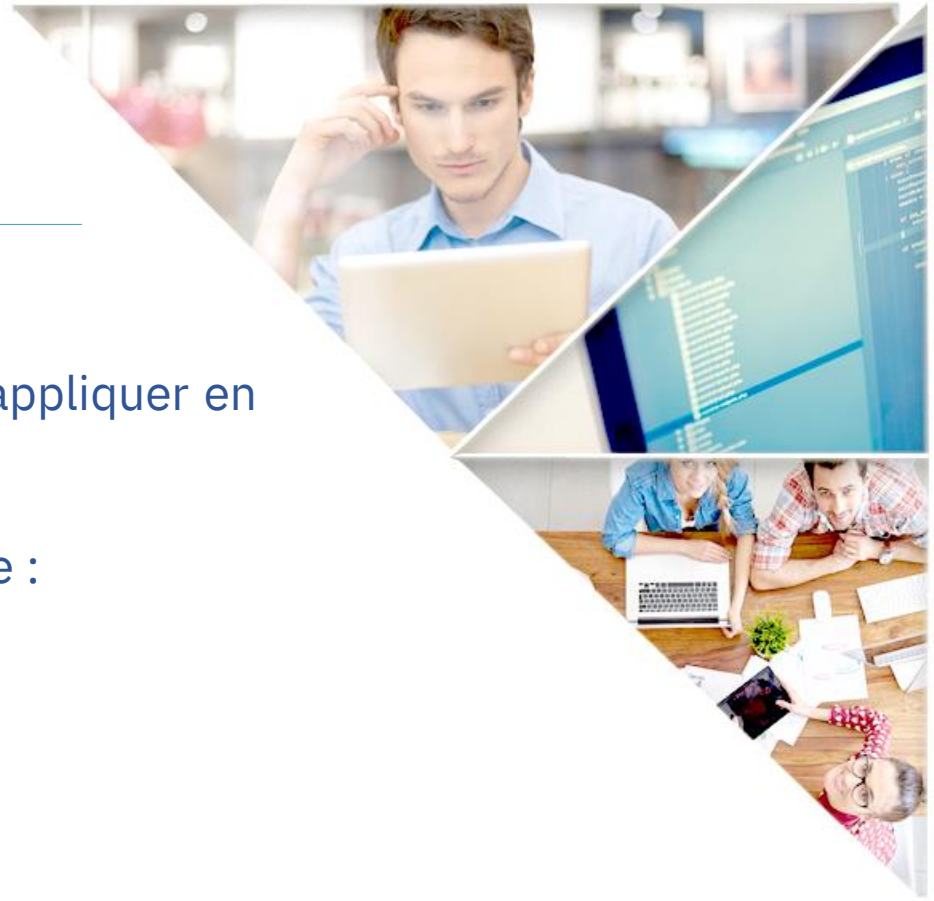
Aptitudes techniques

- **Connaissances en informatique**
  - **Réseau** (Adressage, Routage, protocoles, ...)
  - **Système** (Windows, Linux)
  - **Scripting** (Bash, Python, Regex ...)
  - **Sécurité** (Firewalling, OWASP, CVE, ...)
- **Maîtrise des techniques d'intrusion, cyberattaques et de corruption des SI**
- **Connaissances des politiques de sécurité des SI**
- **Qualité rédactionnelle**

Aptitudes comportementales

- **Travail en équipe**
- **Autonomie et organisation**
- **Capacités d'analyse et de synthèse**
- **Force de proposition**
- **Rigueur, méthodologie de travail**
- **Communication et expression orale**

Vision du métier étudiant/vie professionnelle



- L'école nous apprend les bases, les méthodologies qu'il faut savoir appliquer en fonction du contexte, et du besoin.

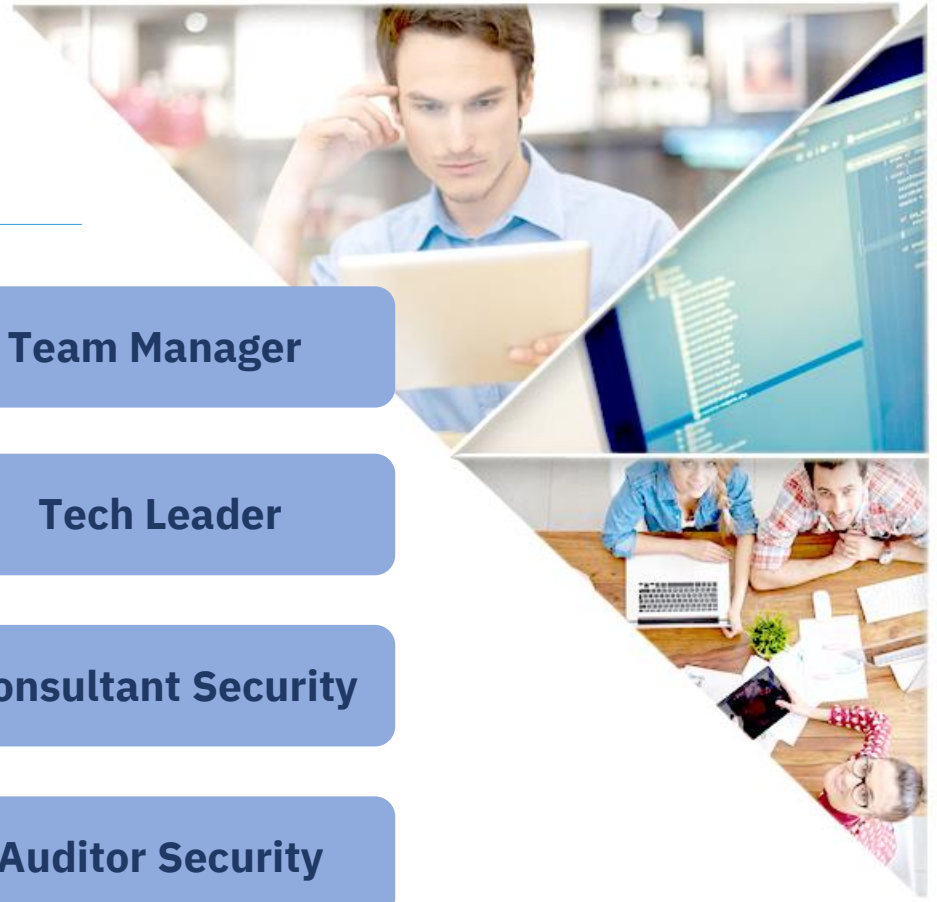
- Le monde professionnel est plus complexe que le monde académique :
  - ✓ soyez ouverts d'esprit
  - ✓ soyez passionnés

- Dans le monde professionnel, vous serez beaucoup sollicités :
  - ✓ Formez-vous
  - ✓ Saisissez les opportunités
  - ✓ Croyez en vous et fixez-vous des objectifs à court et long termes
  - ✓ Ayez un équilibre de vie (professionnel vs personnel)

Qu’apporte le métier?

- Se responsabiliser, et avoir de la conscience professionnelle
- Une ouverture d'esprit, une autre façon de voir les choses, vu les différentes tactiques et techniques d'attaques
- “Eviter ou repousser une cyberattaque" apporte un sentiment de satisfaction personnelle
- Le dépassement de soi-même car le métier nécessite un développement continu des compétences
- Être un couteau suisse dans le domaine informatique

Quelles sont les perspectives d'évolution du métier



Threat Analyst

- **Threat Expert**
  - **Team Manager**
  - **Tech Leader**
- **Correlation Expert**
  - **Consultant Security**
  - **Auditor Security**
  - **Architect Security**

0/1 an → **2/3 ans** → **+ 5 ans**

Autres profils dans le domaine «cybersécurité»

- Admin Infrastructure sécurité
- Intégrateur de solutions
- Pentester
- Auditeur - Gouvernance
- Ingénieur IAM
- Ingénieur Sécurité Opérationnelle


Questions/ Réponses