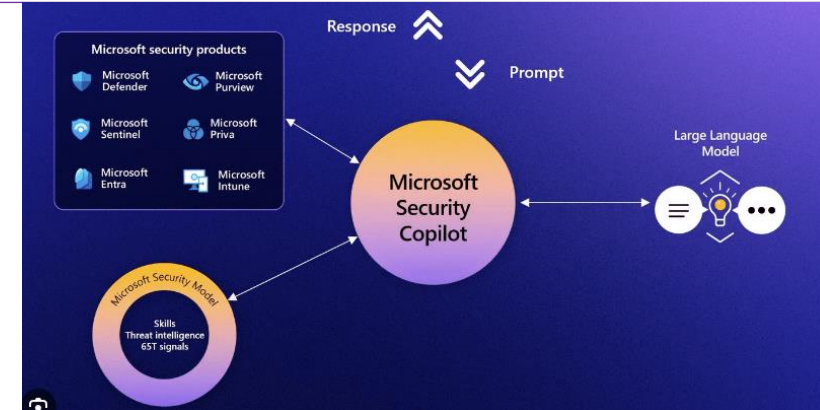


# Internship topics 2023



# Network & Cloud Security

- Microsoft security copilot
- Microsoft Priva (GRC/ISG)
- Développement outils d'audit O365/Azure/AWS automatisé (CIS, MSDSC, ISO)
- Sujet de DLP sur techno (Varonis, NetSkope, comparaison avec PureView & autres)
- Sujets OT: Comparaison Solution OT (Armis & Defender for OT)
- Sécurisation OT PAM (Wallix)
- Firewall Fortinet (implementation complete dans forti frabrique)
- Secure code pipeline : **Comment Sécuriser son développeur?**
- Comparaison de solution pour protection d'API (WAF, NoName API, autre – OpenSource)
- Qualys: comment sécuriser et scanner des containers dans un environnement kubernetes & devops? (recherches OpenSources/Dev, comparaison solution existante)
- Comparaison de SIEM (Splunk/OpenSources/Gradar/ELK/Sentinel)
- Implementation SYSLOG/mini-siem (dev/mise en place) – centralisation de logs (recherche/dev/comparaisons)
- Idée innovante de dev: IA FW (ou autres solution) based on threat intelligence OpenSource – inspiration solution existante (DarkTrace/autres) : L'IA peut-elle nous aider à sécuriser notre environnement (exemple: Darktrace)
- Creation & configuration d'une architecture Splunk via Terraform & Ansible ( projet dev Infra As Code)
- Mise en place d'un serveur puppet pour automatiser les taches infras via Ansible & Terraform (a vérifier le fonctionnement)
- Mise en place d'une MS PKI en lab (+ generation de certificat avec SCEP/testing via MDM Intune)
- Configuration d'un chatGPT local et analyse des risques potentiels de sécurité (mise en sandboxing - échange réseau – data exfiltration – mitigation des risques).



# EXCELLIUM

## Cyber Solutions **by** Thales



Excellium Services S.A.  
5 rue Goell  
L-5326 Contern



Excellium Services Belgium N.V.  
Orion Bldg, Belgicastraat 13  
B-1930 Zaventem, Belgium



[www.excellium-services.com](http://www.excellium-services.com)  
<https://ccp.excellium-services.com>