

Projet Professionnel et Personnel

Evann DREUMONT - 2A SN - ARCHITECTURE, SYSTÈMES ET RÉSEAUX

Mon profil et mon parcours

IAOps Intern

Bleemo

Designing and deploying an automated anomaly detection system using AI, while implementing advanced DevOps practices and cloud solutions, including Kubernetes.

JUNE - AUGUST 2024

Engineering, Computer science

ENSEEIH - Toulouse

2023-2026

Biology-Modeling Data analysis bachelor's degree

Sorbonne Université

SEPTEMBER 2021 - JUNE 2023



Domaines cibles

DevSecOps

- Automatisation et optimisation des pipelines CI/CD pour des **déploiements sécurisés et rapides.**
- Intégration de **pratiques de sécurité** dans les différentes phases du développement
- **Monitoring** des systèmes pour détecter et répondre aux **anomalies/menaces** en temps réels

SysAdmin

- **Déploiement et maintenance de services critiques** en garantissant une sécurisation renforcée des systèmes et des réseaux
- Application des bonnes pratiques en matière de **gestion des accès et des permissions**
- **Monitoring et réponse aux incidents** en temps réel pour assurer la résilience de l'infrastructure

Ingénieur Infrastructure (k8s)

- **Gestion sécurisée des clusters Kubernetes** : Déploiement, configuration, administration (contrôles RBAC, politiques réseau)
- **Sécurisation des workloads et conteneurs** via le scan des images, l'application de politique de sécurité et la gestion des secrets pour protéger les données sensibles.
- **Optimisation et scalabilité** des clusters Kubernetes via l'autoscaling, la gestion des ressources, le monitoring des performances et la configuration multicluster pour assurer **disponibilité, conformité et efficacité**

Le secteur de la Cybersécurité

- **Domaine de pointe répondant à un besoin actuel :**
 - Impacts économiques : on estime à 37 milliards de dollars de dommage causé par des ransomware en 2024
 - Dépendance croissante aux technologies : rendant la cybersécurité indispensable pour assurer la continuité des opérations et protéger les infrastructures critiques

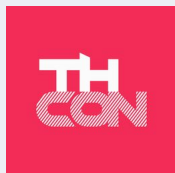
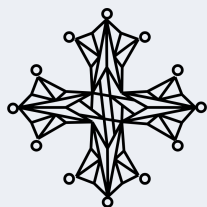
→ Les entreprises cherchent des professionnels pour se protéger
- **Domaine en constante évolution, demandant d'être à la pointe de son domaine**

Sources :

- <https://www.pairform.fr/limportance-de-la-cybersecurite-pour-les-entreprises-de-demain.html>
- <https://www.ironhack.com/fr/blog/pourquoi-la-cybersecurite-est-elle-si-importante>
- <https://cybermalveillance.gouv.fr>
- <https://mordorintelligence.com/fr/industry-reports/france-cybersecurity-market>
- <https://guardia.school/boite-a-outils/des-chiffres-cles-sur-la-cybersecurite.html>

Rencontre avec des professionnels

Événements :



Entreprises rencontrées :



Cyberdefense

DEEMEA

THALES

Conseils et leçons :

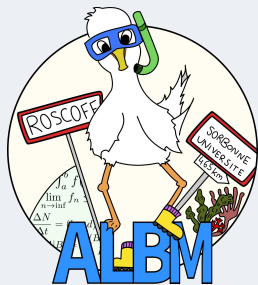
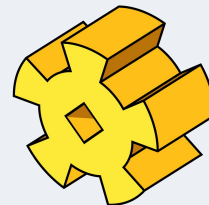
- Orienter ses études et projets personnels vers cybersécurité : stages, compétitions (CTFs...) et plateformes d'entraînement (SadServers, RootMe ou HackTheBox).
- Curiosité et passion sont des qualités indispensables, développer le travail en équipe et la communication avec les collègues ou les clients est essentiel.
- Rester ouvert à l'exploration de domaines connexes pour ouvrir de nouvelles perspectives et enrichir son parcours professionnel.

Développement personnel



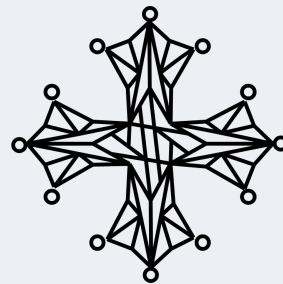
Président
gestion d'équipe
et de projets

participation au
développement
et gestion de
l'infrastructure



Président
développement et
maintiens de
l'infrastructure et
organisation de projets
d'événementiels

Participation
bénévole et
investissement dans
l'organisation



Perspectives futures

Études :

- PFE à l'étranger
- Formation TLS-SEC (ENSEEIHT / INSA Toulouse)

Projet de fin d'études :

Effectuer un stage de 6 mois à l'étranger dans une startup innovante au sein d'une équipe de DevSecOps afin d'acquérir une expérience internationale et de développer mes compétences techniques en vue de poursuivre une carrière dans ce domaine.

Métiers cibles :

Ingénieur Sécurité DevOps, Administrateur Systèmes et Réseaux, Ingénieur Cloud

Merci de m'avoir écouté !

Merci à tous les professionnels qui ont pris le temps de m'orienter et en particulier :

Lionel Porcheron

Bleemeeo, CDL

Jérôme Lasserre

THC, TISA, Thales

Alexandre Kempf

Deemea, Lixo, Iterative.ai

Julien Girardin

Pour ses conseils k8s

Theodor Vallier

Thales

Pierre Fersing

Bleemeeo et ses reviews