

Projet Professionnel et Personel

PPP

GAUTHIER NINO - 2A SN - ARCHITECTURE, SYSTÈMES ET RÉSEAUX

Moi

BAC S

Sports  

CPGE

Bellevue, Toulouse

Projets



ENSEEIH

Filière : Sciences du numérique

Option : Architecture, Systèmes
& Réseaux

Voyages



Secteurs d'industrie recherchés

1

Développement logiciel

- Travail sur des projets de **taille conséquente** -> Organisation de projet
- Maîtrise des langages, frameworks populaires, méthodes de développement **agile**
- Ingénieur **DevOps**

2

Industrie du Jeu Vidéo

- Maîtrise des différents moteurs de jeu et langages populaires (C# - C++)
- Métier **créatif**, attentes des joueurs, optimisation des performances, Domaine **très populaire**
- **Développeur moteur de jeu**

3

Ingénierie des réseaux

- Constante **évolution** des besoins en connectivité + gestion de sécurité
- Connaissance approfondie en réseau nécessaire
- **Architecte réseau**

4

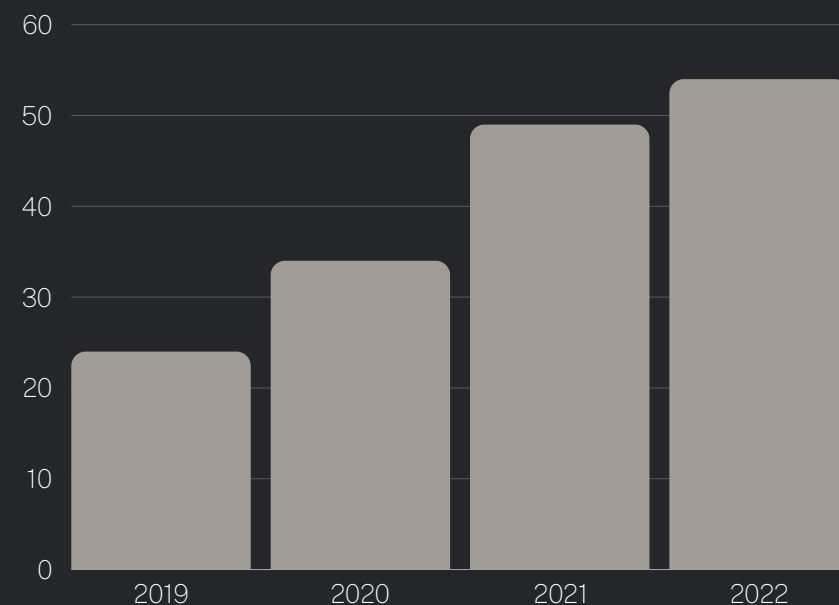
Cybersécurité

- Constante évolution des menaces et outils -> Travail en **évolution constante**
- Cryptographie, tests d'intrusion, prévention
- **Ingénieur en cybersécurité**

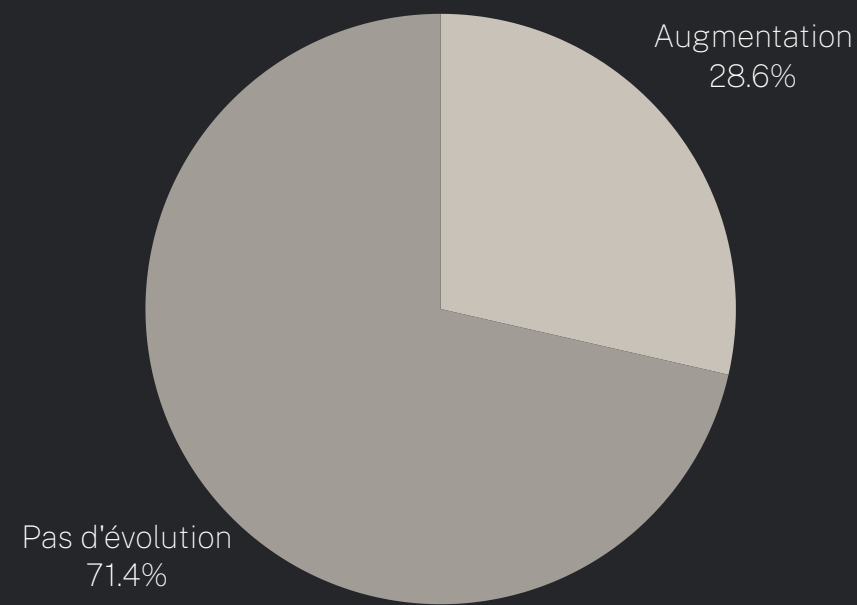
Cybersécurité

- Domaine en constante évolution, demandant d'être à la pointe de son domaine
- Diversité des besoins : défense, attaque, analyse des menaces, ...
- Domaine de pointe répondant à un besoin actuel :
 - Les attaques informatiques augmentent
 - Les entreprises cherchent des professionnels pour se protéger

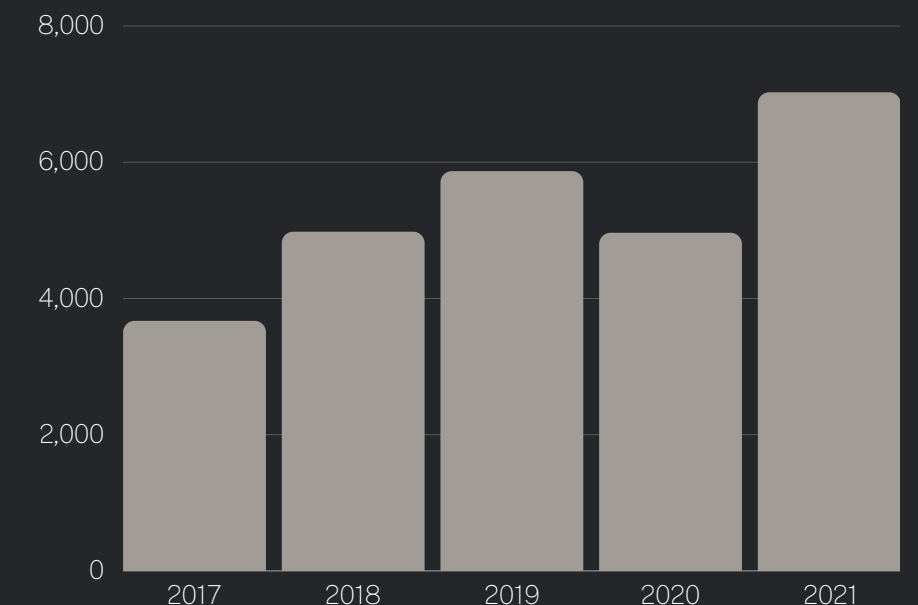
Marché :



Pourcentage d'entreprises ayant subi une cyberattaque



Évolution du budget cybersécurité des entreprises Françaises en 2023

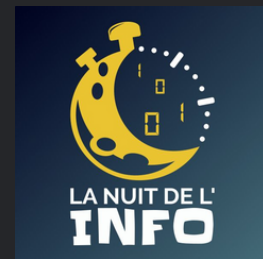
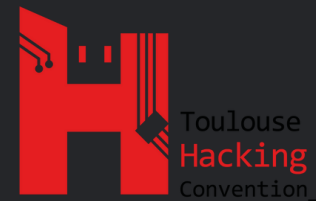


Offres d'emploi en cybersécurité au fil des ans

Discussions avec des professionnels

Endroits de rencontre :

Capitole
du Libre



Entreprises rencontrées :

SYNACKTIV

Orange
Cyberdefense

AIRBUS

Conseils et leçons :

Orienter ses **études et projets personnels** vers la cybersécurité (stages, CTFs, rootMe)

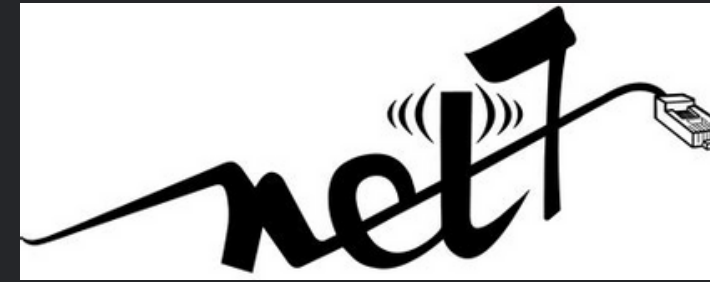
Passer des **certifications** en cybersécurité pour attester de son niveau

Être curieux, travailleur, passionné avec des compétences techniques importantes

Travailler en équipe et savoir **communiquer** avec des collègues comme des clients / savoir expliquer les étapes, les découvertes et la prévention nécessaire.

Développement personnel

- Planification
- Transmission de connaissances
- Collaboration
- Mener des projets



Travail en groupe sur des projets de taille importante

**Capitole
du Libre**

Transmission de connaissances

Tutorat

**Mobilité
Internationale**

Travail sur l'anglais professionnel et le travail dans un cadre nouveau

Et dans le futur ?

Études : Formation TLS-SEC (ENSEEIHT / INSA Toulouse)

Projet de fin d'études : Stage de 6 mois dans une entreprise orientée cybersécurité pour obtenir de l'expérience dans le milieu

Certifications :



Métier : Ingénieur en cybersécurité ou PenTester

Plan B : Spécialisation Systèmes embarqués et IoT critiques - 3A

Merci de m'avoir écouté !

Remerciements

Lionel Porcheron - Organisateur
Capitole du Libre

Equipe d'organisation - Nuit de
L'Info

Equipe d'organisation - Toulouse Hacking
Convention

Gilles Dupuis - Airbus Defence
& Space

Guillaume Laurent - IOS Developer

Capucine Martin - Software
Engineer

Et tous les professionnels qui
ont pris le temps de m'orienter