

Projet Professionnel et Personel

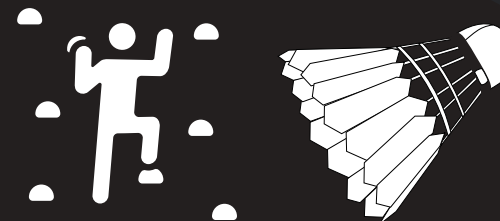
PPP

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 Video

- 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

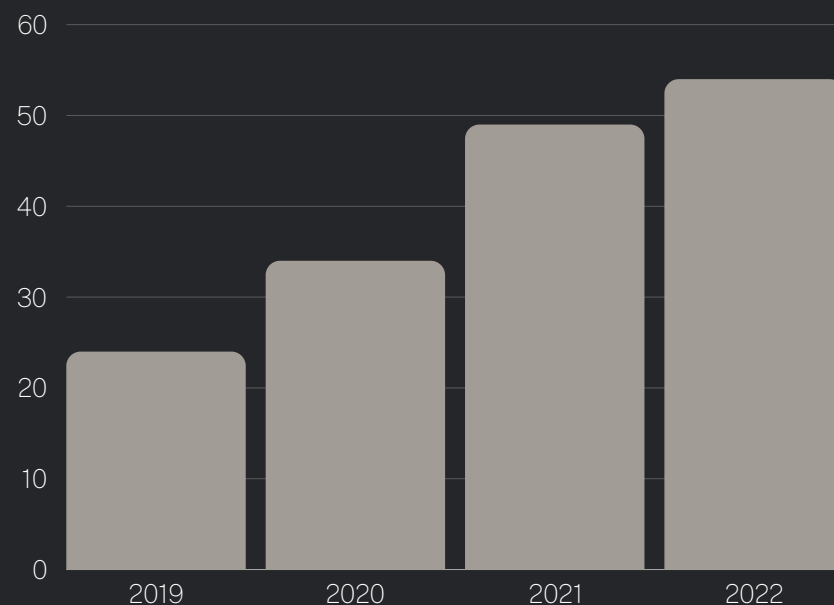
Cybersécurité

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

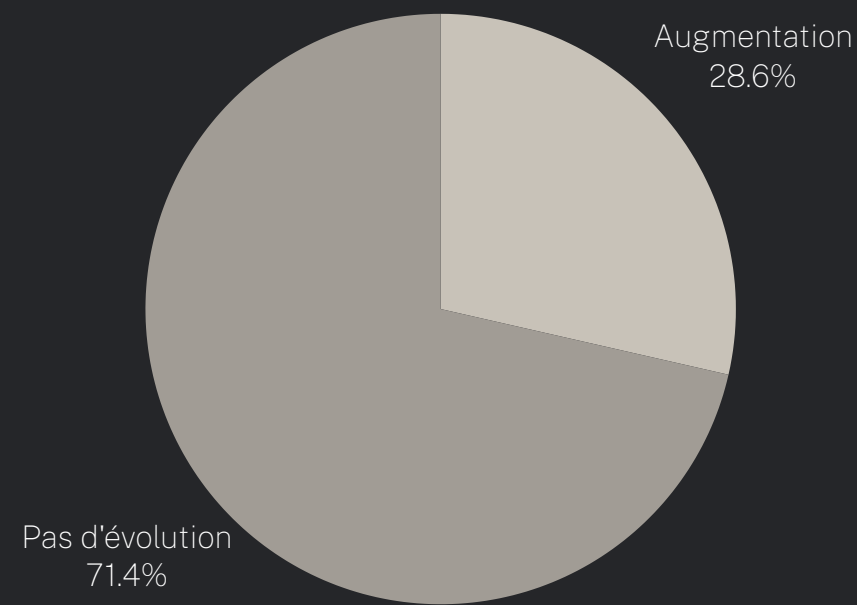
Cybersécurité

- 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

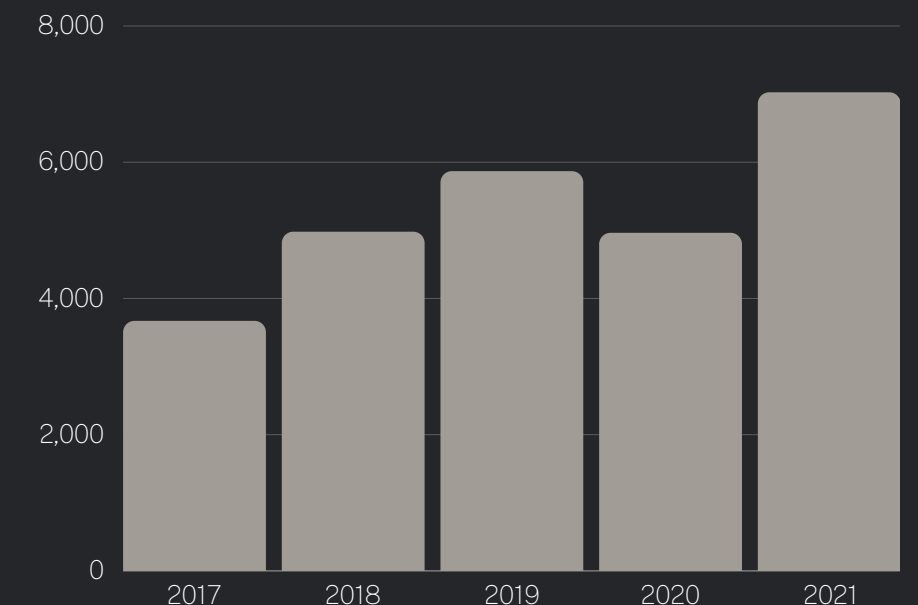
Marché :



Pourcentage d'entreprises ayant subi une cyberattaque



Évolution du budget cybersécurité des entreprises Françaises en 2023

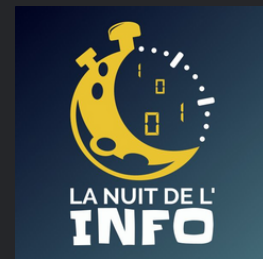
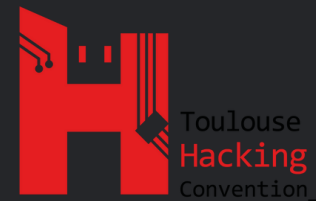


Offres d'emploi en cybersécurité au fil des ans

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)

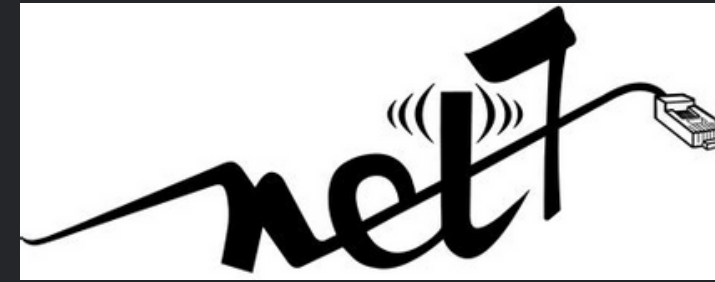
Passer des **certifications** en cybersécurité pour attester de son niveau

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 (ENSEEIH / 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 - DataDog

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