

# Rémy Demolinis

Ingénieur Cybersécurité



+33 6 04 65 57 09  
remy@demolinis.fr  
remy-demolinis  
demolinis.fr

## A propos de moi

Titulaire d'un double master international en cybersécurité (logiciel & réseau), je suis activement à la recherche d'un emploi dans la cybersécurité, principalement sur Rennes, pour une prise de poste immédiate.

## Infos Perso

23.01.2000  
Nationalité: Français

## Domaines de spécialisation

Cybersécurité • Méthode agile • Pentest • Réseau • IoT • Audit

## Intérêts

Cinéma / Musculation  
Cuisine / Informatique  
Cyclisme

## Références

**BRICE MAY**  
*Pilote Innovation*  
Alten Grenoble  
brice.may@alten.com  
+33 4 76 48 87 37

**ADRIEN LAGRANGE**  
*Business Manager*  
Alten Grenoble  
adrien.lagrange@alten.com  
+33 4 76 70 91 43  
+33 7 62 73 89 52

## EXPERIENCES IT

01/2023-07/2023 **Ingénieur Cybersécurité**

ALTEN · Grenoble

Stage de fin d'études à la Direction de l'Innovation d'Alten.



04/2021-06/2021 **Stagiaire IT**

ESET FRANCE · Les Pavillons-sous-Bois

Stage de fin de Licence, au sein du département IT d'Athena Global Services.



## DIPLÔMES

2023 **Master Cybersecurity**

UR1 · Cyberschool



2023 **Master Cyber Security**

UTU · Turku, Finlande



2021 **Licence Informatique**

UCN · Caen, France



## PROGRAMMATION

python

C

java

bash

powershell

html, css

## AUTRES EXPERIENCES

09/2023-présent

**Intérimaire**

RANDSTAD · Montauban-de-Bretagne

Missions d'Intérim pendant ma recherche d'emploi.



05/2022-07/2022

**Employé Commercial**

INTERMARCHÉ · Rennes

Mise en rayons.



10/2020-11/2020

**Employé Commercial**

E.LECLERC · Caen

Mise en rayons.



06/2020-08/2020

**Employé Libre Service**

AUCHAN · Soisy-sous-Montmorency

Mise en rayons, gestion de stocks, formation gerber.



06/2019-08/2019

**Ouvrier Conchylicole**

SCEA LES PONTONS D'UTAH BEACH · Utah Beach

Maintenance de parcs à huîtres et moules.



## LANGUES

<b>French</b>	C2	langue maternelle
<b>English</b>	C1	bilingue
<b>Spanish</b>	A2	● ● ● ● ●
<b>Finois</b>	A1	● ● ● ● ●

## PUBLICATIONS

2023 *Impact and Mitigation of Cyber-attacks on IoT Devices: A Lens on Smart Home, Master Thesis*

## PROJETS NOTABLES

---

### **2023, SmartAttack, Direction de l'Innovation, ALTEN GRENOBLE** **CYBERSÉCURITÉ DE L'IOT**

Le but du projet était d'évaluer la sécurité d'un échantillon d'appareils IoT (ampoules, prises, caméras, ...), en effectuant du pentest dessus. Ensuite il fallait mettre en place une nouvelle méthode d'audit et analyse de risques spécifiques à l'IoT, accompagné d'un simulateur d'attaques et de démonstrateurs domotique et industriel.

### **2023, Processeur de Media Video, PROJET PERSONNEL** **PROJET EN PYTHON**

Je me suis mis en tête de développer un logiciel (avec interface graphique), qui me permet d'automatiser le traitement de fichiers vidéos mkv, de plusieurs manières : renommer plusieurs fichiers en même temps, compresser les vidéos pour économiser de l'espace de stockage (sans perte de qualité visible), retirer les pistes audios ou de sous-titres inutiles.

### **2023, Simulateur de Réseau BGP, M2 Cybersecurity, UNIVERSITY OF TURKU** **PROJET EN PYTHON**

Dans le cadre de ce projet, l'objectif était de développer un simulateur de routage inter-AS basé sur le protocole BGP (Border Gateway Protocol). Ce simulateur permet la création de réseaux personnalisés avec au moins 10 routeurs. Les routeurs établissent des connexions BGP, construisent des tables de routage et gèrent des conditions d'erreur telles que les routeurs hors ligne. L'accent est mis sur la mise en place de la confiance entre les routeurs, influençant les décisions de routage via un mécanisme de vote. Le simulateur vise à offrir une expérience flexible et réaliste pour explorer le routage inter-AS et les interactions de confiance entre les routeurs.

### **2022, UniMaster, EIT Digital Summer School** **INNOVATION ET ENTREPREUNARIAT**

Durant la Summer School de l'EIT Digital nous devions élaborer un projet de start-up, en construisant un business model et tout ce qui va avec.

### **2022, The Security Impact of HTTPS Interception, M1 Cybersecurity, CYBERSCHOOL RENNES** **PROJET DE RECHERCHE**

Basé sur le projet originel du même nom, nous avons reproduit certains tests et créé de nouveaux, pour vérifier si aujourd'hui les mêmes problèmes étaient toujours d'actualité.

### **2022, ELF Binary Code Injection, M1 Cybersecurity, CYBERSCHOOL RENNES** **PROJET EN C**

Le but de ce projet était de faire une injection de code assembleur dans un fichier binaire ELF.

### **2021, Reversi, M1 Cybersecurity, CYBERSCHOOL RENNES** **PROJET EN C**

Elaboration d'un jeu de reversi (othello), le but était de n'avoir aucune faille dans le jeu (fuites de mémoire, injections, ...) et mise en place d'un algorithme capable de jouer en faisant les meilleurs choix (une petite compétition de nos algorithmes à eu lieu).

### **2021, Mise en place d'un service monitoring pour les antivirus ESET, ESET FRANCE** **STAGE DE L3 INFORMATIQUE**

Le but était de mettre en place un service de monitoring pour faciliter la gestion des parcs clients par le support technique, avec 3 axes : le développement d'un cloud pour la mise en place des agents d'installations ESET pour les clients, le développement d'un serveur de logs pour remonter les événements clients directement chez les techniciens et travaux sur les consoles EPS8 (consoles antivirus ESET), ainsi que de la découverte de logiciels de DLP et de PAM.

### **2020, Advanced Ricochet-Robots, L2 Informatique, UNIVERSITE DE CAEN** **PROJET EN JAVA**

Elaboration d'un Ricochet-Robots et d'une intelligence artificielle, capable de résoudre les parties avec le moins de coups possible.

### **2019, Advanced Tetris, L1 Informatique, UNIVERSITE DE CAEN** **PROJET EN PYTHON**

Elaboration d'un téttris jouable, avec de nouvelles fonctionnalités, dont une interface réseau fonctionnelle.