

**Mémoire de stage de fin d’études**

**Master 2 – Réseaux sécurité**

**Mise en place d’un système de détection d’intrusion (IDS) et son SIEM associé**

Bettuzzi Bruno

Du 09 avril au 28 septembre 2018

Euris Group

116, rue de Silly

92100 Boulogne-Billancourt

Tel : 01 42 44 27 27

Tuteur :

Christophe Kiennert

Maître de stage :

Stéphane Sanchez

**Résumé**

Pour conclure le master Réseaux sécurité de l’UPMC, un stage de six mois est réalisé au sein d’une entreprise avec pour objectif de mettre en application les connaissances théoriques acquises au cours de la formation universitaire.

J’ai effectué mon stage dans la société Euris-group, au sein du service ingénierie système et réseaux sous la tutelle de Stéphane Sanchez, du 09 avril au 28 septembre 2018. Cette société, localisée à Boulogne-Billancourt, s’occupe essentiellement de l’hébergement de données de santé ainsi que du développement de solutions logicielles en rapport avec le secteur de la santé.

Je dévoilerai dans un premier temps le contexte du stage, la mission qui m’a été confiée et la raison pour laquelle cette mission est importante dans le cadre de la sécurité des systèmes d’informations de nos jours. Je présenterai ensuite les aspects théoriques de la détection d’intrusion afin de donner au lecteur les clefs de compréhension nécessaires. Enfin, je terminerai par dévoiler l’implémentation pratique des solutions que j’ai retenues.

*Je tiens à remercier en premier lieu Monsieur Pedro LUCAS, Directeur général de Netplus, pour m’avoir donné l’opportunité d’effectuer mon stage au sein de son organisation.*

*Je remercie tout particulièrement mon maître de stage, Monsieur Stéphane SANCHEZ, Directeur des opérations de Netplus, pour son aide, ses conseils et le temps qu’il a su me consacrer. Son suivi m’a permis de monter en compétences aussi bien que dans le domaine technique que dans la gestion de projet.*

*Je remercie également mon tuteur Monsieur Christophe Kiennert pour son accompagnement technique tout au long de ce stage.*

*Je n’oublie pas de remercier aussi toute l’équipe technique et commerciale de Netplus pour son accueil et son investissement durant ma période de stage.*

*Enfin toutes les personnes que je n’ai pas citées et qui m'ont apporté leur aide.*

SOMMAIRE

INTRODUCTION

CONTEXTE

ASPECTS THEORIQUES

IMPLEMENTATION