

Alexandre Vernotte

FEMTO-ST / DISC

alexandre.vernotte@femto-st.fr

Parcours Professionnel



- *2010* : Licence Informatique (UFR Franche-Comté)
- *2012* : Master Informatique (UFR Franche-Comté)
- *Depuis 2012* : Doctorat sur le test de vulnérabilités (FEMTO-ST / DISC, équipe VESONTIO)

Encadrants : Bruno LEGEARD et Fabien PEUREUX
Soutenance prévue fin 2015.



Sujet de la thèse

Titre : Pattern-Driven and Model-Based Vulnerability Testing for Web Apps

Objectifs : Améliorer la pertinence et la précision du test de vulnérabilité, actuellement réalisé par des scanners (automatique) ou via une campagne de test de pénétration (manuelle / assistée)

Motivations :

- Précision (avantage du PenTesting)
- Automatisation (avantage du Scanning)
- Exhaustivité (faiblesse du PenTesting)
- Maitrise des faux positifs et faux négatifs (faiblesse du scanning)

Vulnérabilités gérées : XSS, SQLi, CSRF, privilege escal., auth. bypass, ...