

STAGE - 2025

**ÉTUDE PROTOTYPE
POLLUTION
2024-09-30**



PARIS | MARSEILLE

Table des matières

Identification du document.....	1
Spécification.....	1
Contact Fenrisk.....	1
Comment postuler.....	1
Le stage 2025.....	2
Objectifs.....	2
Résultats attendus.....	2
Compétences attendues.....	2
Conditions.....	2

Identification du document

Spécification

Objet	Stage - 2025 - étude Prototype pollution
Nombre de pages	2

Contact Fenrisk

Nom	Fonction	Contact
Julien SZLAMOWICZ-CZUBAK	Président & Expert sécurité	szlam@fenrisk.com +33 6 13 19 52 12
Maxime RINAUDO	Directeur Général & Expert Sécurité	maxime.rinaudo@fenrisk.com +33 6 80 12 04 11

Comment postuler

Contactez apply@fenrisk.com en joignant :

- Votre CV ;
- Une présentation de votre parcours et de vos attentes ;
- Vos coordonnées.



Objectifs

L'objectif du stage est l'étude de la famille de vulnérabilités : *Prototype pollution & class pollution* de JavaScript, Python et ruby. Le stagiaire devra effectuer un état de l'art exhaustif des méthodes d'exploitation, mettre en place une stratégie de recherche de ces vulnérabilités, proposer de nouvelles techniques de recherche et les mettre en pratique. Il s'agit d'un projet de recherche qui nécessite donc de l'initiative et de l'autonomie.

Résultats attendus

Le stage a pour objectif de produire des résultats parmi les suivants :

- Une méthodologie claire et complète d'exploitation de la vulnérabilité ;
- Des slides et conteneurs (TP) de formation ;
- Un article de blog ou publication portant sur le sujet ;
- Des scripts d'exploitation *1-day* ou *0-day* ;
- Des outils d'automatisation d'exploitation ;
- Des techniques de contournement de mécanismes de sécurité.

Compétences attendues

- Connaissances et intérêt pour la sécurité des applications web ;
- Bon niveau rédactionnel en français et anglais ;
- Autonomie et capacité à travailler en télétravail ;
- Être force de proposition et d'initiative.

Conditions

- Salaire brut de 1800€/mois ;
- Majoritairement en télétravail depuis la France ;
- Il est attendu que le stage débouche sur un CDI d'auditeur en sécurité.

