

DISCIPLINE DU PROJET DE SEMESTRE**TITRE DU PROJET****Descriptif :**

Les architectures de sécurité basées sur le modèle reverse proxy sont très appréciées.

L'objectif de ce travail consiste à étudier la solution Open Source <https://www.varnish-cache.org/> afin de la mettre en œuvre avec un serveur web <https://www.nginx.com/>

Travail demandé :

L'étude comprend les étapes suivantes :

- 1) Etude théorique pour comprendre l'architecture, le fonctionnement du cache, les paramètres à ajuster et les règles à définir.
- 2) Première mise en œuvre sur système RedHat avec administration en ligne de commande.
- 3) A mi-projet, proposition d'étude spécifique en fonction des résultats précédents.
- 4) Rapport comprenant :
 - l'étude théorique du point 1),
 - la marche à suivre détaillée du point 2),
 - l'étude spécifique du point 3),
 - les avantages de varnish,
 - les principales difficultés rencontrées,
 - une conclusion.

Sous réserve de modification en cours du projet de semestre

Candidat :
M. GERBER CEDRIC
Département : ITI

Professeur(s) responsable(s) :
Litzistorf Gérald

En collaboration avec :
Projet de semestre soumis à une convention
de stage en entreprise : non
Projet de semestre soumis à un contrat de
confidentialité : non

Timbre de la direction

