

Date 24 / 11 / 2021

Nombre de pages 1

Proposition de sujet de stage DUT

Année 2022 / durée 12 semaines

Nom du laboratoire Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules (LAPP)

Coordonnées du Responsable de stage

Responsable de stage Ludovic DUFLOT Groupe MUST

Téléphone (+33) 4 50 09 16 44 E-mail ludovic.duflot@lapp.in2p3.fr

Sujet de stage / Travail demandé

Membres de l'équipe d'encadrement Ludovic DUFLOT, Philippe SÉRAPHIN

Intitulé de stage : Mise en place du logiciel de gestion de Datacenter RackTables

Résumé du travail demandé :

Le mésocentre MUST met à disposition des chercheurs et des projets scientifiques du CNRS et de l'université Savoie Mont Blanc des ressources de calcul et stockage mutualisées.

Au sein du service informatique du LAPP, l'équipe technique de MUST propose d'accueillir un stagiaire de formation Bac+2 à Bac +3 en informatique afin d'améliorer sa solution de gestion de parc, aujourd'hui basée sur GLPI. Il s'agira de mettre en œuvre une solution plus complète de gestion des équipements Datacenter basée sur RackTables et d'étudier les possibilités d'extension des fonctionnalités via des modules de type *plugins*.

Le travail se déroulera en trois étapes.

- 1) Mise en place d'une infrastructure de test et intégration de l'existant
- 2) Étude et développement de plugins permettant une automatisation de la saisie (import depuis fichier Excel, récupération des données des serveurs...) et adaptation de l'outil à nos usages
- 3) Si possible, interfaçage avec PHPipam et GLPI

Durée : 12 semaines

Type de financement : Gratification de stage