



SUPERVISION APPLICATIVE SNMP

Stage rémunéré

REF: 04_2014_DOPSI-INTEGRATION




DUREE : 6 mois – Période : 2^{ème} semestre 2014

Le contexte

Système U souhaite mettre en place un nouveau protocole de supervision sur lequel s'appuiera un ensemble d'outils et de processus. Ce protocole sera basé sur le standard SNMP et implique une phase de création des MIBs et des méthodes qui seront utilisées par les agents déployés sur les systèmes AIX, HP-UX, Linux RED-HAT, Windows 2008 et OS400. Ce socle servira de base à la supervision des applications critiques qui soutiennent le métier de Système U.

Votre mission

La mission se décomposera en 3 parties :

-  Prospective : état de l'art, étude des socles d'agents SNMP étendus existants
-  Théorique : mise en place d'un protocole complet de supervision, élaboration de la structure des données (définition de MIB), création des méthodes de stockage et d'accès...
-  Pratique : développement et intégration des agents sur les différents systèmes et tests



L'ensemble des activités doit être documenté au fil de la mission.

Environnement technique

Supervision : Nagios, Infovista, NNM
SNMP : Agents IBM et Net-SNMP
OS: AIX, HP-Ux, Linux RedHat, Windows 2008, iSeries OS400

Compétences recherchées Niveau requis

Bac + 5 Informatique, Ecole d'Ingénieurs ou Universitaire

-  Connaissances techniques :
 - Connaissances préalables du protocole SNMP souhaitées mais pas indispensables
-  Qualités requises :
 - Autonomie, motivation et rigueur exigées
 - Faculté à rédiger
 - Esprit de synthèse obligatoire

Créé en mai 2011 **U GIE-IRIS**, est le prestataire informatique interne au **Groupement U (Hyper U, Super U, U express)**. Il a pour mission la centralisation et l'uniformisation des ressources informatiques des magasins U et des centrales.

Chaque année nous accueillons une douzaine de stagiaires qui rejoignent une équipe de **500 collaborateurs** qui travaillent dans un environnement technique constitué de 500 serveurs (Unix, Windows, AS400), 1800 équipements réseaux et une centaine de bases de données, répartis dans les Datacenters et reliés aux 1423 points de vente du groupe.

En immersion complète dans des projets concrets, ces stages leur permettront de valider leurs connaissances théoriques et pratiques et mettront à l'épreuve leurs capacités méthodologiques.