

## Formation Munin : Monitoring d'infrastructure

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance de Linux
<b>Objectifs :</b>	Installer et configurer munin - Grapher les performances de son infrastructure - Personnaliser Munin
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	RéS773-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

- Les enjeux de la supervision
- Les protocoles en jeu
- Le positionnement de munin
- Fonctionnement global, maître / nœud

### Installation

- Pré-requis
- Mise en place via les paquets (Debian/Redhat)
- Configuration de base

**Atelier pratique : installation de munin, maître et nœud via le gestionnaire de paquets**

### L'instance maître (munin master)

- Précisions sur le rôle du maître
- Les composants et leurs liens (cron, graph, html, limits, update, cgi-\*)
- Configuration de base
- Définition des nœuds
- Paramètres des plug-ins
- Gestion des alertes
- Configuration des graphes, accès HTTP

**Atelier pratique : installer du master (et de son nœud local), configuration**

### Les nœuds munin (munin-node)

- Précisions sur le fonctionnement du nœud
- Configuration

Choix des plugins par défaut  
Lien avec le maître

### **Atelier pratique : configuration du nœud local**

#### **Les plugins munin**

Découverte des plugins de base et de leurs fonctionnalités  
Plugins supplémentaires sur le dépôt des contributeurs (anciennement Munin Exchange)  
Mise en place d'un plugin personnalisé

### **Atelier pratique : activation de plugins standards, ajout d'un plugin externe, création d'un composant trivial**

#### **Pour aller plus loin**

Enjeux de performance  
Maîtrise des remontées synchrones / asynchrones  
Configuration automatisée