

Formation Munin : Monitoring d'infrastructure

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 090,00 € HT (standard) 872,00 € HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Connaissance de Linux
■ Objectifs :	Installer et configurer munin - Grapher les performances de son infrastructure - Personnaliser Munin
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	RéS773-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

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 plugins
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