

## Supervision avec Icinga

Durée: 3 jours

1680 €

18 au 20 février  
11 au 13 juin

30 septembre au 2 octobre  
2 au 4 décembre

### Public:

Exploitants et utilisateurs d'un système de supervision Icinga.

### Objectifs:

Connaître les fonctionnalités d'Icinga 2, savoir l'installer, le configurer et superviser les services réseaux, gérer les alertes.

### Connaissances préalables nécessaires:

Connaissance de l'architecture d'un système d'information, bases tcpip et bases systèmes unix/linux.

### Programme:

Supervision : : Les objectifs de la supervision, les techniques  
définitions disponibles. Objets supervisés. Les services et ressources  
Rappels sur les principes HTTP, SMTP, NNTP, POP3,  
PING. Définition des ressources à surveiller.

Présentation de Icinga : Historique, licence, fonctionnalités : Supervision,  
exploitation, surveillance des services réseaux,  
surveillance des ressources (charge CPU, espace  
disque), émission d'alertes. Positionnement par rapport à  
Nagios, shinken

Installation et configuration : Installation et configuration des packages Icinga2, des plugins  
de supervision. Configuration de la base de  
données. Installation de l'interface web  
Configuration des clients. Différents méthodes: NRPE, ssh,  
snmp, ... Mise en oeuvre. Configuration de noeuds avec  
l'agent Icinga 2

Mise en oeuvre de la supervision : Présentation du langage de configuration. Les templates,  
objets et types de variables. Exemples de commandes de  
vérification des ressources à surveiller  
Intégration de nouveaux hôtes et services. Gestion des  
alertes et notifications

## Supervision avec Icinga

Compléments : Présentation des différentes solutions. Démonstration avec graphiques PNP4Nagios, Icinga Web 2