Formation :
Administration d'un Cloud OpenStack

Vincent LEGOLL <vincent.legoll@idgrilles.fr>
Jérôme PANSANEL <jerome.pansanel@iphc.cnrs.fr>

IPHC – Décembre 2015

Objectifs

Objectifs de la formation

- Maîtriser l'installation d'OpenStack
- Appréhender les logiques du fonctionnement d'OpenStack
- Dédiaboliser l'installation du composant réseau (*Neutron*)
- Savoir rechercher l'information
- Former un réseau d'administrateur OpenStack

Points non traités par la formation

- Gestion des machines virtuelles
- Apprentissage de toutes les options de chaque client de module OpenStack
- Utilisation de Quattor ou Puppet pour configurer OpenStack

Jour 1

09:00	**Accueil**	*Dr. Jerome PANSANEL*	
	Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)	09:00 - 09:30	
	Présentation d'OpenStack	*Dr. Jerome PANSANEL*	
10:00	*Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	09:30 - 10:15	
	Environnement	*Mr. Vincent LEGOLL*	
	Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)	10:15 - 10:30	
	Pause café		
	Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)	10:30 - 11:00	
11:00	**Installation d'OpenStack**	*Mr. Vincent LEGOLL*	
12:00	*Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	11:00 - 12:30	
	Pause repas		
13:00	*Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	12:30 - 13:30	
	Installation d'OpenStack	*Mr. Vincent LEGOLL*	
14:00	*Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	13:30 - 15:00	
15:00	**Pause café**		
	Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)	15:00 - 15:30	
	Installation d'OpenStack	*Mr. Vincent LEGOLL*	
16:00	*Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	15:30 - 17:00	
17:00			

Jour 2

09:00	**Neutron** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	*Mr. Vincent LEGOLL* — 09:00 - 10:30
10:00	**Pause café** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	10:30 - 11:00
11:00	**Neutron** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	*Mr. Vincent LEGOLL* — 11:00 - 12:30
12:00	**Pause repas** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	12:30 - 13:30
13:00	**Troubleshooting** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	*Mr. Vincent LEGOLL* — 13:30 - 15:00
14:00	**Pause café** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	15:00 - 15:30
15:00	**Administration d'OpenStack** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	*Mr. Vincent LEGOLL* — 15:30 - 17:00
16:00		
17:00		

Jour 3

09:00	**Administration d'OpenStack** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	*Mr. Vincent LEGOLL* — 09:00 - 10:30
10:00	**Pause café** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	10:30 - 11:00
11:00	**Administration d'OpenStack** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	*Mr. Vincent LEGOLL* — 11:00 - 12:30
12:00	**Pause repas** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	12:30 - 13:30
13:00	**Sécurité** — *Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)*	*Dr. Jerome PANSANEL* — 13:30 - 15:30
14:00		
15:00		

Présentation des intervenants

- Vincent Legoll (vincent.legoll@idgrilles.fr)
- Jérôme Pansanel (jerome.pansanel@iphc.cnrs.fr)

Tour de table

- Présentation
- Quelles sont vos attentes ?

Environnement

- Connexion au réseau
- Clé SSH
- Connexion aux VMs
- IRC ?