



PROGRAMME

Docker Meetup - rencontres du 17 et 24 novembre 2016

Jeudi 17 novembre 18h00 – 20h30

SESSION 1 : PRESENTATION DU DOCKER MEETUP NOUMEA ET INTRODUCTION A DOCKER



Intervenant : Mathieu Filotto, architecte logiciel et formateur, spécialiste des technologies de développement et d'industrialisation. Organisateur du Docker Meetup Nouméa

SESSION 2 : MICROSOFT WINDOWS SERVER 2016 ET AZURE - MICRO SERVICES ET CONTENEURS



Les conteneurs existent certes depuis longtemps dans le monde Linux, mais sur Windows Server, ils sont bien une nouveauté.

Intervenant : Siddick Elaheebocus, d'origine mauricienne, consultant informatique et formateur, spécialiste des technologies Microsoft et de sécurité informatique chez Spilog Nouvelle Calédonie et Polynésie Française. Distributeur exclusif de Microsoft, Spilog propose à ses partenaires l'ensemble des offres du leader mondial du logiciel. Visitez notre site web sur www.spilog.nc ou notre page Facebook pour plus d'information.

Jeudi 24 Novembre 13h00 - 17h00

SESSION 1 : CREER UNE IMAGE DOCKER



Vos premiers pas dans l'univers Docker commenceront pas la création d'une image Docker et la découverte de l'écosystème. Prenons notre premier bain au milieu des baleines.

Intervenant : Mathieu Filotto, architecte logiciel et formateur, spécialiste des technologies de développement et d'industrialisation. Organisateur du Docker Meetup Nouméa.

SESSION 2 : ORCHESTRER SES CONTAINERS AVEC DOCKER-COMPOSE



Présentation de l'outil de Docker permettant d'assembler et d'orchestrer ses micro-services simplement grâce à des directives décrites dans un fichier. Nous verrons à travers plusieurs démos comment utiliser Docker-compose du développement à la production.

Intervenant : Valentin Ouvrard, administrateur système Linux chez Nautile. Assembleur de containers depuis plus d'un an et rédacteur technique sur <https://OpsNotice.xyz>. Plus d'info à <https://valentin.ouvrard.it>.

SESSION 3 : LIVE DEMO DE KUBERNETES



Présentation et démonstration des concepts de Kubernetes, retour d'expérience après 2 ans en production.

Intervenant : Mikael Cluseau, co-gérant de la société informatique ISI.nc (<http://isi.nc>), administrateur système, développeur Go, contributeur Kubernetes.

SESSION 4 : DEPLOIEMENT ET GESTION D'UN SITE WEB AVEC RANCHER



Nous verrons comment déployer en quelques minutes un site web sur un serveur privé grâce à une infrastructure sous forme de containers Docker : du serveur HTTP (Nginx) à la certification SSL (LetsEncrypt) en passant par l'installation d'un outil analytics (Piwik). Pour créer et gérer notre stack de containers, nous utiliserons Rancher, un service d'orchestration basé sur une interface utilisateur ergonomique.

Intervenant : Anthony Sigogne, freelance en informatique pour des clients internationaux. Docteur spécialiste des données sémantiques et du data mining. Plus d'infos sur <https://www.byprog.com>.

SESSION 5 : DYNAMISER VOTRE INFRASTRUCTURE A L'AIDE PXE

Quel que soit la solution de virtualisation, il faut toujours une machine physique. Dans les architectures micro-services et grâce aux orchestrateurs Docker, on peut lancer dynamiquement des instances de services en fonction du besoin changeant (montée en charge, continuité d'activité, ...). Quand est-il du côté matériel ? Peut-on brancher une nouvelle machine et avoir ses ressources physiques directement disponibles dans notre cluster docker ?

Intervenant : Arnaud Brunet est architecte logiciel à la Direction des Technologies et des Services de l'Information du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie. Il travaille notamment sur la mise en place du nouveau socle de développement utilisant les technologies Spring Boot, Angular 2 et Docker dans le cadre d'une architecture micro-services.

SESSION 6 : ACCELERER VOS DEVELOPPEMENTS D'APPLICATIONS AVEC DOCKER ET LES CONTENEURS WINDOWS SERVER



Les applications évoluent et Docker est aujourd'hui l'acteur qui pilote le mouvement de containerization des applications. Les conteneurs logiciels fournissent un moyen de déployer efficacement des architectures micro services et d'empaqueter les applications existantes. Cette session a pour objectif de montrer comment Docker et Windows Server peuvent vous aider à délivrer vos applications plus rapidement, de façon continue, et de retrouver votre liberté d'utiliser n'importe quel fournisseur ou plateforme pour vos déploiements.

Intervenant : Julien Chable, société NC IT, consultant depuis plus de 10 ans dans les nouvelles technologies, Most Valuable Professional SharePoint Server depuis 2007, je focalise mon activité sur les portails d'entreprises, les méthodes de production des logiciels, les architectures micro services et les usages mobiles. Responsable technique chez NC IT (www.ncit.nc), nous nous engageons à apporter toujours plus d'innovations et de valeur ajoutée à nos clients Calédoniens.