

Agenda SOUG Day 23. November 2022 @ Tibits Lausanne

Time	Title	Abstract	Speaker	
13:00	13:50	Bienvenue par SOUG et key note sur le sujet OCI	Oracle Cloud est le premier cloud public conçu dès le départ pour être un meilleur cloud pour chaque application. En repensant la conception principale de systèmes et d'ingénierie pour le cloud, nous avons créé des innovations qui accélèrent les migrations, offrent une meilleure fiabilité et de meilleures performances pour toutes les applications et offrent les services complets dont les clients ont besoin pour créer des applications cloud innovantes.	Marco Anzile
13:50	14:00	Temps de pause		
14:00	14:45	Utiliser ORDS, REST webservice, PL/SQL et OAuth2 pour construire, déployer, et sécuriser une API.	Dans cette présentation, à travers la création d'exemples pratiques, les participants apprendront à créer une API REST sécurisée pour permettre la recherche sur leur application. L'API REST résultante, indépendante de la technologie, sera utilisable à la fois par Oracle et par les environnements non-Oracle. Les sujets à couvrir comprennent : - une vue d'ensemble architecturale de la création de services web ORDS en PL/SQL - mise en place d'ORDS pour votre schéma de base de données - définition de l'API de recherche en PL/SQL - création du module ORDS et des templates pour l'API - gestion des statuts de retour HTTP et de la pagination des pages de résultats - sécurisation de l'API via OAuth2 à l'aide des clients, privilèges et rôles ORDS.	Niall Mc Phillips
14:45	15:15	Temps de pause		
15:15	16:00	Oracle Database Security 21c New Features	What are the changes with Oracle 21c according to the security. We will make a deep dive into these changes with lots of demonstrations.	Mouhamadou Diaw
16:00	16:10	Temps de pause		
16:10	16:55	The new Data Preserving Reprovisioning feature of the ODA	Going from old ODA versions 12.1.2.12, 12.2.1.4, 18.3, 18.5, 18.7, or 18.8. directly to >= 19.15. is possible now with Data Preserving Reprovisioning. This presentation will provide details about this long awaited ODA feature.	Jérôme Dubar
16:55	17:05	Temps de pause		
17:05	17:50	Linux load average and other silly metrics	Everything runs on Linux, including databases and cloud services. And the performance metrics usually show %CPU, or load average, I/O wait, free memory,... which are easy to show but very difficult to interpret. We will run a workload, look at "top" together and see what it tells us... or not. People go to cloud, look at CloudWatch or other performance metric charts, and scale up and scale out their instances (and their bill) without understanding if they are really in CPU, IO or memory pressure. In this full demo session we will look together at a workload running and see how the commonly used metrics are often not understood and sometimes meaningless. A good occasion to go back to the basics: process states, virtual memory and CPU threads	Franck Pachot
17:50	19:00	Échange et apéritif		