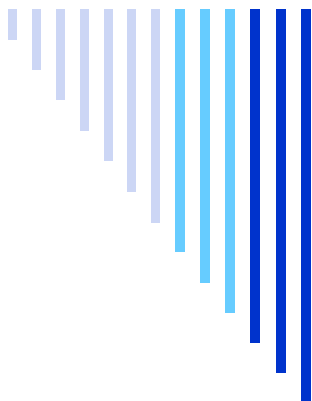




Université Paris Nanterre

Premières journées de l'école thématique sur la gestion des Micro-services et des Grandes Masses de Données

L'école thématique sur la gestion des Micro-services et des Grandes Masses de Données propose des conférences, des tutoriels et des discussions sur des cas d'utilisation portant sur les bases théoriques et les applications pratiques liées à la synergie entre ces domaines.

Lieu d'échanges et de débats, cette manifestation offre aux participants l'opportunité d'enrichir leurs connaissances, de présenter leurs idées et expériences et d'analyser des sujets et des questions liés au développement de ces domaines.

Ces deux journées thématiques s'adressent aussi bien aux professionnels qu'aux étudiants en Master, en doctorat ou en post-doctorants .

-Mercredi 07 février 2018 : journée dédiée aux Microservices

-Jeudi 08 février 2018 : journée dédiée aux nouveautés Big data

Programme détaillé [lien vers le programme]

Inscription:

<https://microandbig.sciencesconf.org/resource/page/id/4>

Tarif : **650 Euros par jour**

Nombre de places : **25 places**

Le Programme

Mercredi 07 février 2018

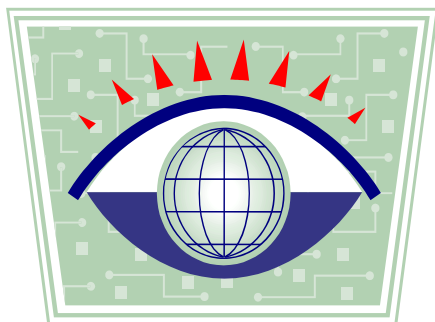
Journée dédiée aux Microservices

Objectifs:

Avoir une vue d'ensemble des problèmes et des approches liés à l'utilisation de architectures basés en Services-RESTful et Micro-services

Public concerné

Chefs de projet
Ingénieurs



Judi 08 février 2018

Journée dédiée aux nouveautés Big data : les nouvelles technologies et la programmation

Objectifs :

Avoir une vue d'ensemble des problèmes et des approches liés à la gestion et l'analyse des Big Data, tant du point de vue technique que théorique.

Public concerné

Ingénieurs
Data scientists

Présentation:

Les systèmes à base de Micro-services sont la tendance actuelle pour palier la faible évolutivité et le manque de flexibilité des systèmes monolithiques classiques à base de client-serveur, dans lesquels les modifications mineures d'un service peuvent nécessiter la conception et le déploiement d'une version entièrement nouvelle. En fait, une architecture micro-service est une méthode de développement logicielle qui permet la conception d'applications basées sur des services déployables indépendamment et de petite taille. Chaque micro-service s'exécute comme un processus, souvent spécialisé dans une seule tâche, et communique à travers un mécanisme léger et bien défini.

Cette journée thématique sur la gestion des Micro-services propose des conférences, des tutoriels et des discussions sur des cas d'utilisation portant sur les bases théoriques et les applications pratiques liées à la synergie entre ces domaines.

Présentation:

Le Big Data (ou la gestion des grandes masses de données) représente une solution permettant de gérer une augmentation continue de la puissance de calcul qui produit un flux de données massif. En plus des bases de données Cloud, les bases de données Big Data sont devenues un important référentiel de données NoSQL (non relationnels, distribués, open-source et évolutifs horizontalement) pour l'analyse et le traitement des données, aussi bien dans l'entreprise que pour la science. Ceci provoque un changement de paradigme dans l'architecture informatique, le traitement de données à grande échelle, les mécanismes d'analyse et les services de données.

L'école thématique permet d'avoir une vue d'ensemble des problèmes et des approches liés à la gestion des Big Data, tant du point de vue technique que théorique. Cette journée thématique vous propose des conférences, des tutoriels et des discussions sur des cas d'utilisation portant sur les bases théoriques et les applications pratiques liées à la synergie entre ces domaines.