

CONFÉRENCES TECHNOLOGIQUES

51^{ème} semaine



PROMO 2026

23 au 27 septembre 2024

ACCENTURE

Solution de réduction de la casse Fruits & Légumes en magasin avec l'utilisation de l'IA

L'objectif de ce projet était de réduire les pertes et améliorer la qualité des fruits et légumes dans les magasins d'un géant de la grande distribution, en exploitant l'intelligence artificielle. Pour cela, un algorithme a été développé pour permettre aux managers d'anticiper et de réduire le risque de casse, tout en améliorant la qualité des produits proposés. La présentation exposera comment l'application de la data science par Accenture dans le secteur de la grande distribution a engendré des améliorations significatives, bénéfiques à la fois pour l'entreprise et ses clients

ALTEN

Le Cloud : nouvel acteur indispensable dans la stratégie des entreprises

"Le cloud est partout. Sans que nous y pensions, il alimente nos séries Netflix, sauvegarde nos photos, propulse nos jeux vidéo, et permet à des entreprises entières de fonctionner à distance. Mais que se cache-t-il vraiment derrière ce terme devenu omniprésent ?

Dans cette conférence, nous plongerons au cœur du cloud computing :

- Qu'est-ce que c'est concrètement ?
- Comment fonctionne-t-il ?
- Quels sont ses principaux acteurs (AWS, Azure, Google Cloud, etc.) ?
- Pourquoi les entreprises (et même les gouvernements) misent tout sur lui ? "

BEARINGPOINT

Comment Pigment & BearingPoint transforment le pilotage de la performance grâce à l'IA ?

Dans cette présentation, nous présenterons comment BearingPoint déploie Pigment, une plateforme de pilotage de la performance (EPM) qui réinvente la manière dont les directions pilotent leurs activités grâce notamment aux agents IA.

Nous partagerons avec vous comment BearingPoint et Pigment accompagnent les C-level afin :

- D'outiller et d'optimiser leur processus clés (Finance, RH, supply chain, ESG, ...)
- D'exploiter la puissance de la data et du prédictif pour simuler des scénarios et orienter les décisions stratégiques
- Déployer les technologies Innovantes au sein de leur entreprise (IA générative et agent IA)

BNPPARIBAS

Les métiers de la cyber dans une banque

Découvrez les différentes couleurs de la cyber au travers du traitement d'un incident et d'une histoire qui commence par « Il était une fois un lundi matin, un incident...

BOSCH

L'automobile de demain devient un « smartphone sur roues » : quel impact sur le développement des logiciels embarqués

"La nature des plateformes automobiles est en pleine mutation et s'oriente vers le paradigme « Software Defined Vehicle » - véhicule défini par logiciel.

Les principaux objectifs sont de limiter le nombre de calculateurs et de simplifier la logistique matérielle et logicielle.

Pour y parvenir, de nombreuses transformations sont en cours dans le domaine du développement des logiciels embarqués.

Les fonctions logicielles doivent pouvoir être facilement déplacées d'un calculateur à un autre et les micro-contrôleurs vont céder progressivement la place à des micro-processeurs.

Pour y parvenir, une séparation des couches matérielles et logicielles est nécessaire via l'application de standards.

Afin de raccourcir les délais de mises sur le marché, les équipes de développement doivent s'appuyer sur une forte automatisation des processus de développement du code et une virtualisation des moyens de tests."

CAPGEMINI

La 5G, l'Edge computing et l'IA au service de l'industrie et du développement durable

"La 5G, l'Edge computing et l'IA représentent une convergence technologique qui offre des opportunités significatives pour l'industrie et le développement durable que ce soit en termes de qualité de service, de latence des opérations, d'optimisation des processus ou encore d'efficacité énergétique. Afin d'illustrer l'apport de ces technologies, projet de recherche :

- Le projet vise à surmonter les défis de l'industrie des maisons intelligentes en proposant des solutions innovantes lui permettant d'atteindre son plein potentiel pour améliorer la qualité de vie, tout en réduisant l'empreinte environnementale des habitations"

CDC INFORMATIQUE

Solution IA de rétro documentation en autour de l'Observatoire de l'Innovation

"La solution de rétro documentation porte sur la génération de documentation en se basant sur le code source.

Nous cherchons à fédérer des acteurs autour d'une vision d'un radar technologique que nous partagerons. Travailler avec l'EPITA sur ces nouvelles technologies serait très intéressant pour les 2 parties"

DASSAULT SYSTEMES

Développer le vivant : IA générative bio-inspirée et jumeau virtuel du corps humain

Plongez au cœur de deux axes de recherche innovants de Dassault Systèmes : l'intelligence artificielle générative appliquée à la robotique souple et le développement de jumeaux virtuels du corps humain pour des applications médicales. En participant à cette conférence, vous explorerez comment nos

technologies bio-inspirées peuvent non seulement imiter mais aussi étendre les capacités du tissu vivant, ouvrant de nouvelles voies pour la création de robots souples qui simulent la vie. Parallèlement, nous vous exposerons nos avancées dans la modélisation neurologique, spécifiquement dans le traitement et la compréhension de l'épilepsie et de la maladie d'Alzheimer, illustrant l'impact potentiel des jumeaux numériques en médecine. En tant que futur ingénieur il est intéressant de voir comment vos connaissances en développement informatique peuvent contribuer au domaine médical et bien d'autres. Cette session mettra en lumière comment nos innovations en sciences de la vie offrent des opportunités passionnantes pour les développeurs polyvalents et curieux, désireux de repousser les limites de la technologie

DASSAULT SYSTEMES

Développer le vivant : IA générative bio-inspirée et jumeau virtuel du corps humain

Plongez au cœur de deux axes de recherche innovants de Dassault Systèmes : l'intelligence artificielle générative appliquée à la robotique souple et le développement de jumeaux virtuels du corps humain pour des applications médicales. En participant à cette conférence, vous explorerez comment nos technologies bio-inspirées peuvent non seulement imiter mais aussi étendre les capacités du tissu vivant, ouvrant de nouvelles voies pour la création de robots souples qui simulent la vie. Parallèlement, nous vous exposerons nos avancées dans la modélisation neurologique, spécifiquement dans le traitement et la compréhension de l'épilepsie et de la maladie d'Alzheimer, illustrant l'impact potentiel des jumeaux numériques en médecine. En tant que futur ingénieur il est intéressant de voir comment vos connaissances en développement informatique peuvent contribuer au domaine médical et bien d'autres. Cette session mettra en lumière comment nos innovations en sciences de la vie offrent des opportunités passionnantes pour les développeurs polyvalents et curieux, désireux de repousser les limites de la technologie

DATADOG

Keep it running: une introduction à l'observabilité moderne avec Datadog

"Lors de cette présentation, découvrez l'importance de l'observabilité : pourquoi elle est essentielle pour garantir la fiabilité, la performance et la disponibilité des systèmes modernes.

Grâce à des exemples concrets, vous verrez comment des entreprises comme Lyft, Airbnb ou la SNCF utilisent Datadog pour surveiller leurs infrastructures, détecter les incidents plus rapidement, mieux collaborer entre équipes, et améliorer l'expérience utilisateur.

Un bon point de départ pour comprendre l'observabilité et commencer à l'appliquer concrètement à vos projets d'école ou projets personnels!"

ENEDIS

Transition écologique : l'heure d'une gestion dynamique des réseaux

"La réussite de la transition écologique impose un changement de paradigme profond, reposant sur une gestion dynamique et réactive des flux. Face aux pressions croissantes exercées sur les réseaux de distribution, il devient essentiel d'anticiper les contraintes, d'identifier les leviers techniques disponibles, d'optimiser leur sélection et d'en activer les plus pertinents. Dans ce contexte, la solution DERMS* se positionne comme une nécessité incontournable pour garantir une gestion des flux à la fois dynamique et optimisée, répondant ainsi aux défis de la transition écologique avec efficacité.

* DERMS : Distributed Energy Resource Management System""

EUROFINS

Comment initier une transformation digitale dans le quotidien d'un réseau de laboratoires d'analyses comme Eurofins ou comment digitaliser les processus du quotidien d'une entreprise qui n'est pas initialement experte du numérique (une ESN) ?

"Nous aborderons cette problématique à travers le prisme de la définition d'une stratégie et de la conduite du changement plus particulièrement en abordant l'intégration de systèmes de production et de la gestion de la data. Nous nous appuierons sur un projet/cas concret actuel au sein de notre entreprise."

EY

De l'IoT à la compromission : analyse d'une caméra connectée

"L'essor des objets connectés (IoT) bouleverse notre quotidien, mais leur niveau de sécurité est-il réellement à la hauteur des risques ? Cette conférence propose une analyse approfondie d'une caméra connectée largement commercialisée en France, révélant les vulnérabilités inhérentes à ces dispositifs. Grâce à une méthodologie accessible, nous mettrons en évidence des failles pouvant conduire à l'exécution de code à distance, à la fuite de données sensibles et à d'autres compromissions critiques. Au cours de cette session, nous explorerons des notions essentielles en test d'intrusion, notamment les réseaux, le reverse engineering et l'analyse hardware, avec un focus particulier sur l'analyse inverse. Cette approche a permis d'identifier plusieurs vulnérabilités majeures, aboutissant à la découverte de CVE telles que la CVE-2025-25680."

MC2I

6 essential tips to start your career in data management !

"Here's a quick overview of what we'll be sharing in this exclusive webinar: 6 essential tips to start your career in data management, with real-life case studies and insights into what companies are really looking for."

What to expect:

- Key skills to kick-start your journey in data management
- Real-world case studies from industry projects
- How companies turn challenges into data-driven success stories"

MUREX

High Availability in Murex

The conference will give an overview of the designing of systems to keep a solution running with zero or minimal downtime, ensuring it works reliably without interruptions

NXP

Harpoon: Leverage the Jailhouse Hypervisor to run Real-Time Applications in high-performance Cortex-A processors

Harpoon provides an environment for developing real-time demanding applications on an RTOS running on Cortex-A in parallel of a Linux distribution, leveraging the 64-bit Arm architecture for higher performance. This environment showcases Jailhouse, a static partitioning hypervisor that enables efficient resource management and isolation, and provides reference applications to highlight practical use cases for the Industrial and IoT industries.

OCTO

Le micro-frontend décomplexé : les dessous d'une migration incrémentale et itérative

"Ces dernières années, les grands acteurs du web front ont vécu quelques perturbations dans le développement de leurs interfaces: des ralentissements du cycle de développement, des dépendances fortement couplées dans le code qui le rendent difficilement maintenables, et des stacks technologiques qui évoluent constamment.

Face à des UI complexes, adressant des problématiques de divers domaines métiers, les architectes front peuvent s'appuyer aujourd'hui sur la démarche micro-frontend. Cette architecture est conçue comme une boîte à outils afin de fluidifier les évolutions. Elle permet de décomposer vos interfaces en plusieurs parties, chacune développée, testée et déployée indépendamment, tout en fonctionnant de consorts.

Pourquoi faire du micro-front ? Quand passer à cette architecture ? Et surtout comment y aller ? Autant de questions auxquelles nous allons répondre en nous appuyant sur l'expérience de la Digital Factory d'InVivo qui est passée d'un monolithe spaghetti à une architecture micro-frontend, pour continuer de répondre efficacement aux problématiques métiers et de maintenir la base de code à l'état de l'art."

ONEPOINT

Cloud souverain : Quelles sont les options disponibles aujourd'hui ?

À l'heure des tensions géopolitiques mondiales, la question de la souveraineté numérique devient stratégique pour les entreprises, notamment en Europe et en France. Cette conférence propose un état de l'art du Cloud Souverain, avec un focus particulier sur la certification SecNumCloud et sur les principaux acteurs capables d'y répondre. Nous reviendrons sur la définition même de la souveraineté numérique et sur les choix qui s'offrent aujourd'hui aux entreprises, alors que de nombreux groupes du CAC 40 réévaluent leurs stratégies cloud face aux évolutions économiques et politiques.

SAP

SAC et IA Générative

"SAC, la solution de planification et de veille stratégique de l'entreprise, à son copilote d'IA générative, Joule, lequel peut désormais automatiser la création et le développement de rapports, de tableaux de bord, de plans, etc.

Cette combinaison de SAC et de Joule, qui fonctionne désormais en mode natif avec HANA et ses capacités de base de données vectorielles, constitue une proposition de valeur beaucoup plus attrayante pour nos clients"

SOCIETE GENERALE

Le cloud : un incontournable pour les services financiers

"Le cloud chez Société Générale"

SMILE

Blockchain: Understanding Distributed Ledger Technology (DLT)

Présentation de la blockchain et la technologie des registres distribués (DLT), en mettant en avant la décentralisation comme concept central. Définition de la blockchain comme un registre numérique décentralisé et distribué, permettant d'enregistrer des transactions sur plusieurs ordinateurs avec des garanties de sécurité, de transparence et d'immuabilité. Cette présentation ne parle pas de cryptomo

TAKIMA

Comment Kubernetes, l'Infra-as-code et le GitOps changent le game de l'infra

"En 4e année, tu as sûrement déjà manipulé Docker, et pris l'habitude de mettre en œuvre des architectures 3-tiers.

Tu as même sans-doute découvert quelques outils du Cloud et entendu parler des approches Cloud Natives.

Mais, tu ne sais peut-être pas comment et où utiliser Terraform, Ansible, Kubernetes, et tu as envie de comprendre à quel besoin ils vont répondre, et en quoi ces approches ont amené de nouvelles manières de voir le platform engineering.

Bonne nouvelle : cette conférence te donnera toutes les clefs pour t'aider à y voir plus clair !

Loïc, CTO de Takima, viendra te parler de ces nouvelles approches, démo à l'appui !"

THALES

Cybersecrurité et IA

Romain FERRARI - Cybersecurity Architecte - Le sujet de la conférence serait Cybersecrurité et IA. Présentation des travaux des Friendly Hackers (cortAlx Labs) suivi d'un focus sur un cas d'usage IA pour la Cybersecrurité (GenAI4SOC).

VEISO

Accessibilité Numérique : mieux comprendre les enjeux, les utilisateurs et les métiers concernés

"En France, on compte près de 12 millions de personne en situation de handicap, cela représente 1 personne sur 6.

La dématérialisation des services publics et la digitalisation massive de nos sociétés nous force encore davantage à nous questionner sur l'égalité d'accès aux contenus sur le web.

Pourtant obligatoire depuis 2019 en France, on estime que 90% des sites web ne sont toujours pas accessibles.

Quel est le cadre légal en France ? Qui sont les utilisateurs concernés et leurs difficultés ? Qui sont les professionnels concernés par cette problématique ?"

WINAMAX

Scalabilité, trending bets et optimisation data : l'architecture Winamax sous pression

"Avec plus d'un million d'utilisateurs uniques mensuels, Winamax se positionne comme le leader français des paris sportifs et du poker en ligne. Une telle fréquentation exige une architecture technique robuste, scalable et résiliente.

Dans cette conférence, nous vous invitons à une immersion dans les coulisses de l'application de paris sportifs de Winamax. Nous détaillerons les choix technologiques, les bases de données utilisées, les protocoles de communication, et les stratégies mises en place pour assurer performance et disponibilité.

Nous irons ensuite plus loin en abordant un cas concret lié à l'optimisation des structures de données. L'objectif : afficher en temps réel les paris "trending", ainsi que le volume associé, sans exploser les coûts en ressources. L'approche naïve conduirait à manipuler des téraoctets de données — nous verrons comment des choix intelligents nous permettent d'atteindre le même résultat avec seulement quelques kilo-octets."