



Salle Numérique responsable

9h	Ouverture & petit-déjeuner
10h	Le numérique : quels impacts environnementaux et sociétaux ? Quels leviers pour les atténuer ? Par Emmanuel Laroche, INR
	Les services numériques bénéficient d'une image "dématérialisée"? Si les impacts environnementaux et sociétaux sont bien éloignés des utilisateurs finaux, ils sont cependant réels et diversifiés. De manière objective quels sont ces impacts ? Comment les quantifier ? Et quels sont les leviers d'actions à la portée des organisations afin de les réduire, dans le but d'assurer un plus haut degré de résilience ? La présentation sera faite par Emmanuel Laroche, directeur adjoint de la communication de l'Institut du Numérique Responsable, expert certifié de l'INR.
11h	Le Numérique Responsable : mythe ou réalité pour les organismes financiers ? Par Pascal Merchez, Groupe BPCE
	<ul style="list-style-type: none">- Rappel des différents courants, initiatives- Définition du Numérique Responsable- Pourquoi c'est difficile ?- Impact numérique dans une entreprise IT Centric comme les banques ?- Comprendre les enjeux, le rôle de chacun, les processus impactés etc- Faire le ménage dans l'existant pour simplifier, rationaliser et optimiser l'impact- Prendre en compte la dimension d'impact auprès des clients des banques en terme de confiance, de marque, de réputation auprès des investisseurs et partenaires , attirer les jeunes. <p>Conclure sur cet aspect et notamment comment BPCE s'y prépare !</p>

12h	Déjeuner & networking
14h	<p data-bbox="389 296 1086 328">"Un app responsable pour de la mobilité durable"</p> <p data-bbox="389 349 1097 381">Par Christophe Rochefolle, SNCF CONNECT & TECH</p> <hr/> <p data-bbox="389 432 2101 496">Dès sa conception, le projet ayant donné naissance à SNCF Connect a pris en compte les valeurs du numérique responsable à travers une démarche d'amélioration continue notamment sur :</p> <ul data-bbox="439 501 1491 600" style="list-style-type: none"> - son empreinte carbone - son accessibilité - sa dimension sociétal (partenariat Un Rien C'est Tout, Diversité et inclusion) <p data-bbox="389 632 2067 767">L'objectif de ce REX est de partager comment nous avons intégré cette démarche dans notre quotidien, et surtout comment maintenir ces objectifs dans la durée : il ne s'agit pas d'une opération "one shot" pour obtenir un label Argent avec Greenspector, organisme indépendant de mesure de notre performance énergétique ou réussir un audit d'Accessibilité. Il s'agit avant tout de mettre nos compétences et nos savoir-faire au service de nos valeurs citoyennes.</p>
15h	<p data-bbox="389 898 1413 930">L'éco-conception, c'est bien, mais si on parlait un peu du backend ?</p> <p data-bbox="389 967 808 999">Par Jérémie Drouet, DATAGOG.</p> <hr/> <p data-bbox="389 1083 2101 1254">A l'heure actuelle, l'éco-conception des applications web est un domaine qui monte. Vous pouvez faire des tests de performance de vos pages web, savoir combien d'énergie les utilisateurs auront besoin pour utiliser votre interface, etc. Mais qu'en est-il du serveur ? Quelles sont les bonnes pratiques ? Faut-il pour autant écrire mes scripts de déploiement en C ? Nous allons voir quelles métriques sont bonnes à regarder, quelles sont les personnes à convaincre pour faire de l'éco-conception côté serveur et avec quels arguments.</p> <p data-bbox="389 1286 2067 1350">Quelle partie a le plus d'impact sur la consommation énergétique d'un back end : le langage, les frameworks, les protocoles de communication, la base de donnée, hibernate, le niveau de formation en SQL du développeur?</p>

16h	Pause café & goûter
16h30	<p data-bbox="389 300 2083 384">Quelle est (et comment calculer) l'empreinte de carbone la formation/exécution d'un grand modèle d'IA dans le cloud ?</p> <p data-bbox="389 421 1115 448">Par Luiz carlos De Jesus Junior, DEVOTEAM REVOLVE</p> <p data-bbox="389 504 2083 767">GPT-3, GPT-4, ChatGPT, Bard, Stable Diffusion, Midjourney, DALL-E, etc., sont des systèmes d'IA générative. Systèmes pouvant générer du texte, des images ou d'autres médias en réponse à des <i>prompt</i>. Une grande quantité de données et de ressources informatiques sont nécessaires pour former un modèle comme celui-là. Cependant, la question est : quelle est l'empreinte de ces modèles ? "Un problème majeur à résoudre pour réduire l'impact climatique de l'IA est de quantifier sa consommation d'énergie et ses émissions de carbone et de rendre ces informations transparentes." (Dhar, 2020). Cette conférence a pour objectif de parcourir cette discussion et de démontrer, en respectant les échelles, la taille d'empreinte de carbone de la formation d'un modèle génératif simple dans le cloud. Dhar, P. (2020). 'The carbon impact of artificial intelligence' (online). Available at: https://www.nature.com/articles/s42256-020-0219-9 (Accessed: 21 March 2023).</p>
17h30	<p data-bbox="389 805 1240 833">Sustainable IT - Vers un Numérique (enfin) Responsable</p> <p data-bbox="389 879 792 906">Par Kevin Polizzi, Unitel Group</p> <p data-bbox="389 946 1995 1114">Depuis plusieurs décennies les datacenters sont de véritables gouffres énergétiques sur le papier. En réalité, l'industrie procède à de nombreuses optimisations afin de diminuer l'empreinte carbone liée au numérique. Venez vivre un retour d'expérience complet dans le cadre d'infrastructures cloud à très hautes performances : datacenter (infrastructures énergétiques, climatisations, ...), infrastructures serveurs (Blade, Serveurs, liquid cooling), software (optimisations, consolidations, optimisation du code via IA).</p>