



JOURNÉE DES ESME ALUMNI

PROGRAMME

24 mai 2025 ——— Hôtel Napoléon, 75008 Paris

14h00



Accueil

14h45



Conférences sur l'IA et
la transition énergétique

18h00



Table ronde sur l'IA et
la transition énergétique

19h00



Pitches de 3 lauréats des
Master Projects 2025

19h30



Apéritif dînatoire

21h00



Spectacle de mentalisme

CONFÉRENCE

Biais, écologie et frugalité : Peut-on encore réinventer l'IA générative ?

Les applications récentes de l'IA générative suscitent à la fois fascination et inquiétude. Mais derrière la prouesse technologique se cachent des problématiques éthiques et sociétales majeures : l'empreinte écologique grandissante des modèles, les biais algorithmiques parfois discriminants ou encore le manque de transparence et de sobriété dans leur conception. Cette conférence propose un état des lieux critique de l'IA générative en abordant les notions de biais, d'impact environnemental et de frugalité numérique. Peut-on envisager une IA plus inclusive et plus respectueuse de l'environnement ?

L'objectif est de sensibiliser aux dérives potentielles de l'IA et d'encourager chacun à faire des choix technologiques éclairés, au service d'une innovation plus durable et plus éthique.



Par Mounir LAHLOUH
Enseignant-chercheur à l'ESME
Responsable majeure IA

Titulaire d'un doctorat en informatique, spécialisé en intelligence artificielle et vision par ordinateur, je me concentre sur des sujets tels que la segmentation d'images médicales, l'IA générative, l'évaluation éthique, le désapprentissage machine et la protection des données.

J'ai également développé une expertise dans le domaine de la santé, notamment dans la conception de solutions d'IA pour l'analyse d'images médicales, en particulier pour la segmentation vasculaire.

CONFÉRENCE

La transition énergétique au cœur de MK Energies

Après une courte présentation de MK Energies et de son parcours, Pierre nous expliquera comment MK Energies s'inscrit dans une démarche de transition énergétique en trois parties : d'abord les actions micro (tri, panneaux solaires, bornes de recharge, etc.) puis les actions macro/stratégiques (organisation de l'entreprise en BU et moyens d'approvisionnement) et enfin, les projets qui s'inscrivent, en majorité, dans cette démarche de transition (décarbonation, électrification). Pour conclure, il nous partagera une vision de l'avenir, avec les axes de développement et le chemin à parcourir.



Par Pierre MANKA

Directeur du développement international du groupe MANKA

Pierre a rejoint le groupe familial MANKA, auquel appartient MK Energies, en mars 2025. Fort d'une première expérience professionnelle effectuée en audits financiers, notamment au sein des groupes KPMG et EY, il a pour mission de développer et de pérenniser les activités du groupe à l'international en fusion-acquisition, en création, en sourcing et prospection commerciale.

Diplômé d'un Master 2 en finance de marché à la Paris School of Business, Pierre a également suivi deux formations complémentaires auprès de la Suffolk University de Boston (Massachusetts, USA) et de la California State University de Monterey (Californie, USA).

CONFÉRENCE

Viry-Châtillon, une ville à la pointe de la transition énergétique

Cette conférence abordera le défi énergétique, aggravé par la crise ukrainienne, auquel Viry-Châtillon a été confronté, les mesures prises pour répondre à ce choc énergétique et les résultats obtenus. Seront également abordés l'enjeu majeur de la désimpermeabilisation (végétalisation et promotion de la biodiversité) et le budget climat, une nouvelle étape extrêmement novatrice et une première en Essonne dans cet indispensable engagement pour la transition écologique.



Par Eric DELORME

Directeur de Cabinet de Viry-Châtillon

Diplômé de Sciences Po

Eric DELORME a commencé une carrière dans l'administration comme directeur adjoint de la Propreté urbaine et du parc auto, puis Responsable du service action foncière et enfin directeur du secrétariat général de la Ville et de l'agglomération de Mulhouse. Il a ensuite exercé des fonctions de cabinet : directeur adjoint de cabinet de la Ville et de l'agglomération de Mulhouse, chef de cabinet de la ville de Vichy, directeur de cabinet des villes de Montgeron et de Viry-Châtillon dans l'Essonne.

Ces doubles responsabilités lui ont permis d'obtenir une vision claire des collectivités territoriales et de leurs enjeux, et en particulier de l'enjeu majeur qu'est la transition énergétique.

CONFÉRENCE

La transition énergétique est-elle soutenable ?

Alors que le réchauffement s'accélère et que la consommation mondiale de combustibles fossiles bat des records année après année, la transition énergétique est en panne sèche ! Nous allons devoir nous adapter : gestion de l'eau, moyens de prévention contre les inondations, sécheresses, vagues de chaleur et feux de forêt, désartificialisation des sols ou encore ajustement du modèle agricole, la tâche est immense.

Sans mettre en œuvre rapidement ces leviers, l'Europe risque de se retrouver à terme dans une double impasse : elle se sera ruinée à mettre en œuvre une décarbonation peu efficace, tout en oubliant de s'adapter au défi climatique.



Par Philippe CHARLEZ
Expert en questions énergétiques à l'Institut Sapiens

Philippe CHARLEZ est ingénieur des Mines de l'École Polytechnique de Mons (Belgique) et Docteur en Physique de l'Institut de Physique du Globe de Paris. Expert internationalement reconnu en énergie, il est l'auteur de nombreux ouvrages sur la transition énergétique. Philippe CHARLEZ enseigne à Dauphine, Mines Paris Tech, l'IFP et l'ISSEP. Il est éditorialiste régulier pour Valeurs Actuelles, Le Figaro et Atlantico.

TABLE RONDE

Les conférenciers répondent à vos questions sur l'IA et la transition énergétique

Lors de cette table ronde, les conférenciers présents ce jour (Mounir LAHLOUH, Pierre MANKA, Eric DELORME et Philippe CHARLEZ) ainsi que Pétronela PANKOVITS, professeur à l'ESME et responsable de la majeure conversion d'énergie, répondront aux questions que vous vous posez sur l'intelligence artificielle et la transition énergétique. Cette table ronde sera animée par Christophe Dubois-Damien.



Par Pétronela PANKOVITS
Enseignante-chercheuse à l'ESME
Responsable majeure conversion d'énergie

Docteur en génie électrique de l'Université de Lille, Pétronela est enseignante-chercheuse en génie électrique à l'ESME et chercheuse associée au laboratoire GeePs. Elle travaille sur l'intégration des énergies renouvelables dans les réseaux électriques par le biais d'approches d'optimisation et de gestion intelligente de l'énergie (smart grids, μ grids, etc.).



Par Christophe DUBOIS-DAMIEN
Conférencier
Diplômé de Sciences Po

Auditeur externe PriceWaterhouseCoopers, direction audit interne, direction financière en milieu industriel puis financier (Groupe Thomson puis Altus Finance), chasseur de têtes (Euroconsulting), dirigeant de cabinets de conseil, CEO de 01 Innovation (spécialisée dans la transformation numérique d'entreprise, le data driving et la migration dans le cloud). Docteur en droit. Fondateur et animateur des "Entretiens économiques d'IESF".