



La Newsletter

Votre relais de l'actualité autour de la donnée et de l'intelligence artificielle en Centre-Val de Loire

EN BREF

L'intelligence artificielle dans le traitement d'images numériques en SHS

[Découvrir l'article](#)

Découvrez le projet AniMOV : Une IA pour le comportement des chèvres et éléphants

[Découvrir l'article](#)

Rejoignez l'aventure VivaTech

[Découvrir l'article](#)

Interview d'All Sponsored : qui utilise l'IA pour analyser les réseaux sociaux.

[Découvrir l'article](#)

L'EDITO

Tout d'abord, je vous souhaite, au nom du comité de rédaction, une excellente année $9*8+7+6*54*3*2+1 = 2024$!

Que cette année 10^3+2^{10} vous apporte de bonnes choses, pour vous et toutes celles et ceux qui vous sont chers.

Après 4 ans d'ICONEWS (et plus de 70 numéros), le format a été repensé et la lettre d'information sur l'IA en région Centre Val de Loire a été lancée en janvier 2023.

Cette lettre vise à mieux informer nos concitoyens sur les projets liés à l'IA, englobant la formation, la recherche, l'innovation, le développement de services et les questions de cybersécurité, ainsi que la valorisation des données en Région Centre Val de Loire.

Cette lettre portée par la Technopole d'Orléans implique un collectif d'acteurs de l'écosystème régional qui vous seront présentés dans les prochains numéros.

Outre les actions en région Centre Val de Loire, cette lettre a l'ambition de vous informer aussi sur l'actualité au niveau national et européen comme vous pourrez le lire dans ce numéro. Nous espérons que cela répond à vos attentes ou que cela vous intéresse : nous sommes à votre écoute pour toutes suggestions pour améliorer cette lettre. Vous pouvez écrire à alwina.calle@tech-orleans.fr

Pour conclure, en cette période de vœux, j'en formulerai un pour que cette lettre d'information touche un plus grand nombre et, pour cela, nous comptons sur vous : n'hésitez pas à transmettre cette lettre à vos contacts et à la faire connaître sur les réseaux sociaux : On compte sur vous !!

Stéphane Cordier

SAVE THE DATE

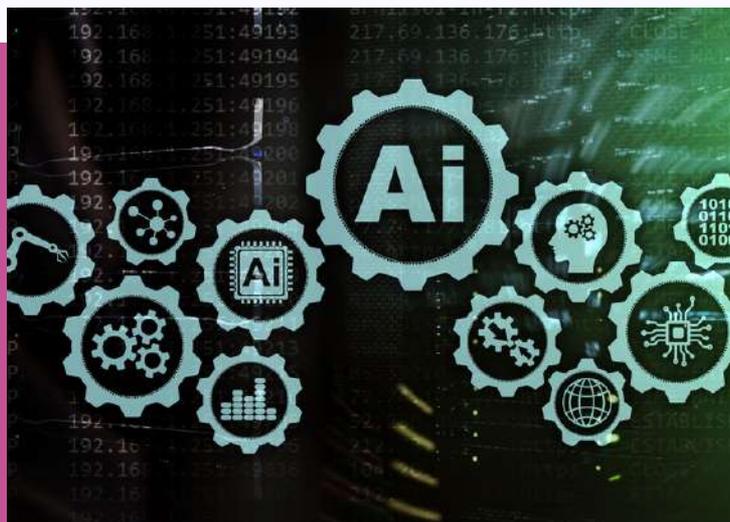
Le 8 février 2024 :

Business connect day



Tours

[Participer](#)



L'European Data Act entre en vigueur : Nouvelles règles pour une économie de la donnée équitable et innovante

L'European Data Act, entré en vigueur le 12 septembre 2025, établit des règles claires pour encadrer l'accès et l'utilisation des données générées dans l'UE, couvrant tous les secteurs économiques. Cette réglementation vise à favoriser une économie de la donnée équitable, stimulant le partage de données, en particulier les données industrielles.

Objectifs Principaux de l'European Data Act

Accès et Utilisation Équitables : La loi définit les droits d'accès et d'utilisation des données générées dans l'UE, établissant des conditions claires pour la création de valeur à partir de ces données.

Stimulation d'un Marché de la Donnée Concurrentiel et Innovant : L'acte vise à déverrouiller les données industrielles, favorisant la clarté juridique et stimulant un marché de la donnée compétitif et innovant.

Développement de l'Économie de la Donnée de l'UE

La croissance rapide des objets connectés sur le marché européen a généré d'énormes quantités de données. L'European Data Act permet aux utilisateurs de produits connectés d'accéder à ces données et de les partager avec des tiers. Par exemple, un propriétaire de voiture connectée peut demander au fabricant de partager certaines données générées par l'utilisation du véhicule avec un service de réparation de son choix.

Cela donne plus de contrôle aux consommateurs et aux autres utilisateurs de produits connectés, stimulant les services après-vente et l'innovation.

Avantages pour les Entreprises et la Société

Réduction des Coûts et Barrières à l'Entrée : Les entreprises bénéficieront d'une réduction des coûts liés à l'acquisition, à l'intégration et au traitement des données, ainsi que de barrières réduites pour pénétrer les marchés.

Innovation Basée sur les Données : Les entreprises auront un accès facilité à des données de qualité, favorisant le développement de produits et services innovants basés sur les données.



Transparence et Politiques Basées sur des Preuves : Le secteur public bénéficiera de meilleures politiques basées sur des preuves, entraînant une gouvernance plus transparente et des services publics plus efficaces.

Mesures de l'European Data Act

Accès aux Données du Secteur Public : Mécanismes facilitant la réutilisation de certaines données du secteur public qui ne peuvent pas être rendues disponibles en tant que données ouvertes.

Intermédiaires de Données : Garantie que les intermédiaires de données fonctionnent comme des organisateurs fiables du partage de données au sein des espaces de données européens communs.

Facilitation du Partage de Données : Mesures pour faciliter le partage de données entre secteurs et frontières, permettant à la bonne donnée d'être utilisée à la bonne fin.

Prochaines Étapes

Après son entrée en vigueur, l'European Data Act deviendra applicable dans 20 mois, soit le 12 septembre 2025. Cette réglementation s'inscrit dans la stratégie de données de la Commission européenne et complète l'European Data Governance Act, qui facilite le partage de données par les entreprises, les individus et le secteur public.

L'acte vise à soutenir les objectifs de la Décennie Numérique 2030, contribuant à façonner un environnement numérique équitable, innovant et ouvert.

[Plus d'infos](#)

Accord Historique : 18 Pays signent la Déclaration de Bletchley pour la sécurité de l'IA

Une étape majeure a été franchie dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA) avec la signature de la Déclaration de Bletchley par 18 pays, dont l'Union européenne, les États-Unis et la Chine. Ce texte vise à assurer un développement "sûr" de l'IA et marque le début d'un effort mondial pour renforcer la confiance du public dans cette technologie.



Les Signataires

L'accord a été signé lors du premier sommet international dédié à l'essor fulgurant de l'IA. Parmi les signataires figurent la Chine, les États-Unis, l'UE, et une vingtaine d'autres pays. L'initiative, appelée Déclaration de Bletchley en référence au lieu historique où Alan Turing a décrypté les codes allemands pendant la Seconde Guerre mondiale, réunit un ensemble de pays déterminés à collaborer pour garantir un développement "centré sur l'homme, digne de confiance et responsable" de l'IA.

Les Objectifs de la Déclaration

La déclaration établit un programme en deux volets. Le premier consiste à identifier les risques communs liés à l'IA et à améliorer la compréhension scientifique de ces risques. Le second vise à élaborer des politiques transnationales pour atténuer ces risques. Cela représente une avancée significative dans la reconnaissance des défis et des opportunités liés à l'IA à l'échelle mondiale.

Perspectives d'Avenir

La réunion historique ne vise pas à poser les bases d'une législation mondiale, mais plutôt à tracer une voie à suivre. Deux sommets internationaux sur l'IA sont prévus, l'un en Corée du Sud dans six mois et l'autre en France dans un an. Ces initiatives soulignent la volonté de créer une collaboration mondiale pour relever les défis posés par l'IA.

Réactions et Controverses

L'accord a été salué comme une avancée significative, marquant le début d'un nouvel effort mondial pour façonner l'avenir de l'IA. Toutefois, des critiques ont émergé quant au format du sommet, qualifié de "huis clos" et dominé par les géants de la tech, avec un accès limité pour la société civile. Malgré ces controverses, la signature de la Déclaration de Bletchley reste un jalon important pour la sécurité et la responsabilité dans le développement de l'IA.

[Plus d'infos](#)

Lancement de l'Atelier de la Donnée Centre-Val de Loire (ADCVL) : Un Guichet Unique pour la Gestion des Données de Recherche

L'Atelier de la Donnée Centre-Val de Loire (ADCVL) va prochainement être inauguré, le 9 avril 2024, marquant un jalon important dans le domaine de la recherche régionale. L'ADCVL a pour vocation de fournir une expertise en gestion de données à toutes les équipes de recherche de la région, quel que soit leur domaine scientifique. Cette initiative, labellisée en décembre 2022, s'inscrit dans l'écosystème Recherche Data Gouv, visant le partage et l'ouverture des données de recherche. Vous pouvez déjà, depuis novembre, découvrir leurs services, sur leur site internet.



Services Proposés par l'ADCVL

L'ADCVL offre une gamme de services visant à accompagner les chercheurs dans divers domaines liés à la gestion des données, notamment :

- **Accompagnement au dépôt des jeux de données** : L'ADCVL assiste les chercheurs dans le processus de dépôt de leurs jeux de données.
- **Conseils éthiques et juridiques** : Fourniture de conseils sur les aspects éthiques et juridiques liés à la gestion des données de recherche.
- **FAIRisation des données** : Accompagnement vers les bonnes pratiques de description des données pour les rendre Facile à trouver, Accessibles, Interopérables et Réutilisables (FAIRE).
- **Plan de gestion de données** : Accompagnement à la création de plans de gestion de données adaptés aux projets de recherche.
- **Préservation et sécurité des données** : Garantie de la préservation à long terme et de la sécurité des données de recherche.

Structure et Partenaires

L'ADCVL est le fruit d'une collaboration entre la Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire, les universités d'Orléans et de Tours, le CNRS, le BRGM, INRAE Val de Loire, l'INSA Centre Val de Loire, l'INSERM Grand Ouest, l'IR* Huma-Num et le Réseau national des MSH. Il bénéficie également du soutien de l'OSUC.

Organisation et Instances de Gouvernance

L'ADCVL fonctionne avec une structure organisationnelle comprenant un comité de pilotage, un comité opérationnel et des groupes de travail par service. Un réseau de correspondants Science Ouverte, constitué de chercheurs ou ingénieurs impliqués dans le cycle de vie des données, viendra renforcer cette structure en agissant en tant qu'ambassadeurs de la Science Ouverte.

L'inauguration de l'ADCVL marque une avancée significative dans la promotion de la Science Ouverte et de la gestion transparente des données de recherche au sein de la région Centre-Val de Loire.

[Plus d'infos](#)

Retours sur...

Nouveau Format du CAF'DATA 6 :

Le LAB'IA Loire Valley modifie le format de son événement phare, le CAF'DATA. L'année dernière, ce rendez-vous bimestriel a réuni 120 personnes lors de 5 CAF'DATA totalisant 8 heures de conférences sur la data et l'IA.

Cette année, retrouvez-le dans un format inédit en deux parties : le WEB'DATA (en ligne) pour découvrir une thématique en 30 minutes, suivi d'une immersion approfondie d'1h30 autour d'un café lors du CAF'DATA (en présentiel au LAB'O), une semaine plus tard. Les deux événements sont dissociables, mais combinés, ils offrent une compréhension globale de la thématique.

Le premier WEB'DATA a eu lieu le 18 janvier, abordant la thématique de l'IA Générative, suivi par un CAF'DATA le 25 janvier 2024.

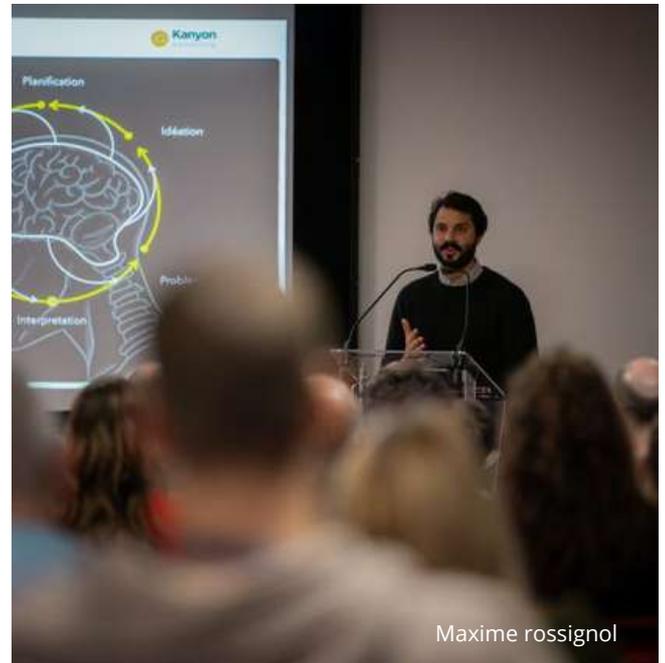
[Plus d'infos](#)

Retour sur la 5ème Soirée Networking Orléans Tech

La 5ème Soirée Networking organisée par l'association Orléans Tech le 20 novembre 2023 a été un rendez-vous mémorable, rassemblant la communauté Tech/IT dans un cadre exceptionnel. Voici un récapitulatif des moments forts de cette soirée dynamique.

Conférence Inspirante par Guillaume Dechambenoit

La soirée a débuté par l'accueil chaleureux des participant.e.s, suivi d'un mot de bienvenue. Le point culminant a été la conférence captivante de Guillaume Dechambenoit, consultant en neurosciences et innovation, sur le thème "Qu'est-ce qu'une intelligence au temps de l'artificiel ?". Une plongée fascinante dans les nuances entre l'intelligence humaine et artificielle.



Maxime rossignol

Networking et Échanges

Après la conférence enrichissante, les participant.e.s ont eu l'occasion de réseauter et d'échanger lors du cocktail dinatoire. La diversité des profils présents, incluant étudiant.e.s, professionnel.le.s, startuper.euse.s, et passionné.e.s, a créé une ambiance propice aux discussions stimulantes.

Une soirée qui a renforcé les liens au sein de la communauté Tech Orléanaise et ouvert la voie à de nouvelles opportunités

[\(Re\)Découvrir](#)

Retour sur la Semaine du Numérique et des Sciences Informatiques

La Semaine du Numérique et des Sciences Informatiques, qui s'est tenue du 4 au 9 décembre 2023, a connu un franc succès en mettant en avant les opportunités dans le domaine du numérique et de l'informatique pour les jeunes du collège au lycée.



Objectif : Orientation et Découverte

Cette semaine dédiée à l'orientation a mobilisé divers acteurs, de la sphère des entreprises à celle des établissements de formation, en passant par les laboratoires et centres de recherche. L'objectif principal était d'offrir aux jeunes des informations variées sur les carrières possibles dans le domaine numérique.

Pour Qui ?

Les événements étaient ouverts aux jeunes en recherche d'informations pour leur orientation, ainsi qu'aux parents, enseignants et conseillers d'orientation. L'inclusivité de cette approche visait à fournir des ressources utiles à tous les acteurs impliqués dans les choix d'orientation.

Voici un aperçu des temps forts en Région Centre-Val de Loire, proposés par le CMQe TransNum' :

Exploration des Métiers de l'Intelligence Artificielle et de la Cybersécurité

Le mardi 5 décembre, le CMQe TransNum a pris l'initiative d'inviter le ministère des armées afin de présenter aux élèves et étudiants des lycées Benjamin Franklin et Pothier d'Orléans les métiers liés à l'intelligence artificielle et à la cybersécurité. Ces domaines, au cœur des missions du ministère, ont été explorés en mettant en avant l'innovation et la technologie qui jouent un rôle central dans les grands enjeux de la défense.

Les thèmes abordés incluent le guidage et la navigation, la cyberdéfense, les drones, la télémédecine et les robots, offrant ainsi un aperçu concret des activités du ministère des Armées.



Passerelles BTS => Bachelor : Faciliter la Poursuite d'Études

Une collaboration fructueuse entre le Campus et le CFA des Universités a permis la mise en place de rencontres entre les lycées proposant des BTS dans le domaine numérique et les homologues des IUT. L'objectif principal était de faciliter la transition réussie des étudiants de BTS vers les bachelors en élargissant leurs horizons académiques dans le domaine du numérique.

La Semaine du Numérique et des Sciences Informatiques en Région Centre-Val de Loire a ainsi été l'occasion de découvrir, d'échanger et de tisser des liens pour promouvoir l'essor continu de l'éducation et de l'innovation numériques dans la région.

[\(Re\)Voir](#)

Retour sur la Journée Scientifique : RTR DIAMS et CaSciModOT



À Propos de l'Événement

L'alliance entre le RTR DIAMS et CaSciModOT a permis de réunir des chercheurs travaillant dans le domaine de l'IA ou simplement intéressés par ce thème de recherche.

Des experts renommés ont partagé leurs recherches, offrant une vue approfondie sur les avancées récentes en IA.

Points Forts du Programme

Divisé en quatre sessions, l'événement a abordé des thèmes tels que l'IA et ses applications variées (l'enseignement, le patrimoine, la sécurité, l'agriculture et le domaine médical au sens large) mais également son adéquation avec les pans de recherche axés données et calculs, ainsi qu'un horizon de recherche alliant IA et complexité, et explicabilité de l'IA.

[\(Re\)Découvrir](#)

Entretien avec un expert

Interview Exclusive du Directeur de la Technopole d'Orléans sur l'IA à VoxRadio

Frédéric ROS, le directeur de la Technopole d'Orléans, a récemment accordé une interview passionnante sur le thème de l'intelligence artificielle à VoxRadio.

L'interview, diffusée le 3 décembre dernier, offre des perspectives uniques sur les avancées et les implications de l'IA dans notre région.

Extrait de l'Interview :

Charles Copin :

Bonjour Frédéric Ros, vous êtes directeur de la Technopole d'Orléans et vous vous consacrez également à la recherche et à l'enseignement à l'université d'Orléans. On entend parler de télémédecine, de téléconsultation, de la façon dont l'IA peut très bien analyser des radios, ça se fait de plus en plus.

Frédéric Ros :

L'intelligence artificielle a apporté beaucoup au domaine de la santé, notamment dans la recherche de tumeurs. Il existe de nombreuses études sur l'analyse des cardiogrammes et la prédiction. Beaucoup de recherches sont menées dans ce domaine, et l'intelligence artificielle est l'une des technologies qui ont réellement contribué. Aujourd'hui, certaines intelligences artificielles sont capables de poser des diagnostics supérieurs à ceux des experts. L'objectif n'est bien sûr pas de remplacer les experts, mais plutôt d'apporter une perspective différente, un diagnostic qui peut permettre à l'expert d'affiner sa décision et d'agir plus rapidement. C'est un exemple similaire à la téléconsultation médicale.

Certes, le terme n'est peut-être pas le plus approprié, mais parfois, lorsqu'on consulte un médecin, une brève discussion de cinq minutes permet de décrire sa pathologie, et le médecin est rapidement capable d'estimer le problème et de faire une prédiction.

FRÉDÉRIC ROS
Chercheur en IA et
Directeur de la
Technopole d'Orléans

CHARLES COPIN
Journaliste
chez VoxRadio

du 03 décembre
2023

Bien sûr, l'intelligence artificielle ne peut pas remplacer complètement le médecin, mais dans de nombreux cas, elle offre un niveau de diagnostic qui pourrait soulager les médecins et accélérer le processus. D'ailleurs, dans les années 80, il existait déjà un système expert appelé Missing qui effectuait des tâches similaires.

Charles Copin :

Oui, j'ai lu récemment qu'avec l'intelligence artificielle, on pouvait prévoir un infarctus 10 ans avant.

Frédéric Ros :

Oui, alors, je mettrais quand même quelques bémols à cela. Potentiellement, en tout cas, avec une certaine probabilité et un certain risque, on peut permettre de retracer l'historique des patients et effectivement faire une prédiction. Cependant, il est important de souligner que l'intelligence artificielle n'est pas magique.

Charles Copin :

Non, bien sûr. Mais il y a quelque chose qui se développe fortement, ce sont les jumeaux numériques, par exemple.

[Ecouter l'interview](#)

Save the date

Le 8 février 2024 :

Lancement du Loire Valley Data Hub



Tours

[S'inscrire](#)

Le 8 février 2024 :

Journée expert IA



Paris & hybride

[S'inscrire](#)

Le 8 & 9 février 2024 :

Touraine Tech #24



Tours

[Plus d'infos](#)

Le 13 février 2024 :

Conf. IA responsable



Orléans

[S'inscrire](#)



Retrouvez nos informations
en direct sur :
<https://ia-loirevalley.fr/>

Cliquez ici si vous souhaitez vous
abonner à la Newsletter !
Et ici pour vous désabonner