

la lettre d'informations sur l'intelligence artificielle en centre-val de loire

## actualités

### Projet Polytronics

L'innovation est un **enjeu clé** pour les entreprises, c'est pourquoi il existe des outils de financement leur permettant de développer de nouvelles connaissances, produits, procédés..., tout en restant compétitives. C'est dans cet objectif que l'Europe a créé un nouvel **appel à projet** pour la création d'EDIH pour European Digital Innovation Hub.



Polytronics est un EDIH ayant pour but **d'accompagner** les entreprises des matériaux polymères et textiles dans leur transformation numérique grâce à l'intelligence artificielle. Ces transformations vont s'axer sur deux innovations : **l'innovation produit** ainsi que **l'innovation process**.

Les partenaires de Polytronics ont positionné leur offre de services suivant **4 axes** : tester avant d'investir, compétences et formation, soutien pour trouver des investissements et écosystème d'innovation et mise en réseau. Ce programme va donc permettre aux PME de **développer de nouveaux produits**, process en profitant de prestations techniques à coûts réduits sur des sujets d'intégration d'électronique dans les matériaux, caoutchoucs, plastiques, composites et textile.

Pour mener ce projet, Polymeris s'accompagne de plusieurs **partenaires** tel que Techtera, IPC, IFTH, l'Université d'Orléans, FEMTO, CRESITT Industrie, SWARM, Mayfair Village, Innovallys, l'ENSAIT, l'université Lyon 1 Claude Bernard, Altair, l'Université Dijon Bourgogne, S2P, elanova lab et l'INSA Lyon.

+ d'infos

### Projet de Groupement d'Intérêt Scientifique "Accompagnement des changements liés à l'Industrie du Futur"

L'Université de Tours, Polytech Tours et un **consortium** de partenaires travaillent ensemble à la mise en place d'un GIS (Groupement d'intérêt Scientifique) sur la thématique de l'Industrie du Futur.

Pour ce partenariat, **trois défis scientifiques** ont été choisis en fonction des attentes des entreprises et de compétence des laboratoires de recherche impliqués :

- Intelligence artificielle et optimisation
- Moyens avancés pour la fabrication additive
- L'humain au cœur de la transformation

L'**objectif** de ce partenariat est de développer de **nouvelles solutions** pour accompagner les changements technologiques et organisationnels liés à l'industrie du futur. Pour réaliser cet objectif, des projets de recherche collaboratifs et de nouveaux enseignements seront mis en place. Différents séminaires et journées thématiques seront organisés pour que les partenaires partagent leurs expériences et leurs compétences.

**Contact** : [patrick.martineau@univ-tours.fr](mailto:patrick.martineau@univ-tours.fr) / [laetitia.pradere@univ-tours.fr](mailto:laetitia.pradere@univ-tours.fr)

# Événement : Intelligence Artificielle et Traitement Automatique du Langage

Les récentes actualités sur **ChatGPT** ont mis en lumière l'intelligence artificielle et ses applications dans le traitement automatique de textes ou de codes informatiques. Grâce à la Technopole d'Orléans, le LAB'O Village by CA et le BRGM, Meet-Up accueillera 3 intervenants qui illustreront plusieurs d'entre elles autour de ChatGPT dans la salle La Fabrique au **LAB'O Village by CA à Orléans le 23 mai 2023**.

Tout d'abord, Gaëtan Caillaut, data scientist à Lingua Custodia, nous parlera justement de ChatGPT : Suite au succès rencontré par cet **outil**, et malgré les ressources colossales nécessaires, de nombreux "**Large Language Model**" (LLM) ont vu le jour en très peu de temps. L'euphorie autour de cette nouvelle technologie semble avoir touché presque tous les secteurs, de même que de nombreuses polémiques autour des **risques** associés. Cette présentation aura pour objectif de donner un aperçu des deux facettes d'une même pièce : en quoi les LLM « révolutionnent » l'IA moderne, et pourquoi il faut s'en méfier...

Puis Sylvain Massip, Fondateur la startup Opscidia, présentera comment le **TAL** (Traitement Automatique du Langage) peut aider les chercheurs et scientifiques à **explorer** la littérature scientifique, évaluer les **tendances technologiques** et extraire des informations pour transformer plus vite la connaissance en découvertes.

Enfin, Emmanuel Schang, maître de conférence au laboratoire ligérien du langage de l'Université d'Orléans, terminera par une application de l'IA pour les **langues rares**. Il présentera comment l'arrivée des LLM **bouleverse** de nombreux domaines de recherche, notamment de la **linguistique** "de terrain", celle qui traite des variétés linguistiques dites "rares" ou "peu décrites". Il illustrera son propos avec des exemples issus du projet ANR CREAM (Documentation des langues créoles) et il montrera en quoi les « transformers » et les LLM changent la donne pour la linguistique de terrain.

Ces conférences seront suivies d'échanges conviviaux (et techniques !) autour d'un verre et/ou d'une pizza.

inscription

## CMQe TransNum : la formation Développeur.se IA par le Greta Val de Loire

Dans le cadre du projet du Campus des Métiers et des Qualifications excellence TransNum, voilà maintenant 2 ans que le Greta Val de Loire a investi le **champ de l'IA** et ouvert sa première formation Développeur.se en Intelligence Artificielle dans le cadre des Ecoles IA Microsoft, en partenariat avec Simplon. Un parcours de **formation** de 19 mois qui s'articule en 2 temps :

- Une formation **intensive** de 7 mois en centre de formation qui bénéficie du soutien financier de la Région Centre-Val de Loire
- Une poursuite de formation en **alternance** sur 12 mois dans une entreprise partenaire

Cette formation est validée par un **Titre professionnel** de niveau 6 (Bac +3 / 4) Développeur(se) en Intelligence Artificielle et s'articule autour de 4 blocs de compétences :

- Développer la Gestion de données analytiques
- Développer un programme d'IA
- Développer une application à partir d'un besoin exprimé
- Gérer un projet de développement

La formation se déroule à **Tours** mais le Greta travaille avec des entreprises de toute la Région Centre-Val de Loire. 15 entreprises sont déjà **associées** à cette initiative et participent de cette dynamique.

Contact : [olivier.rouet@greta-vdl.fr](mailto:olivier.rouet@greta-vdl.fr)

lien de la formation

### **CybeRéponse : un service de réponse aux incidents de cybersécurité pour les entreprises, les collectivités et les associations**

Rançongiciels, logiciels malveillants, hameçonnage, fraudes, piratages, espionnage... des **problématiques** auxquelles nous sommes tous de plus en plus exposés, et de nouveaux facteurs de risques auxquels tous les dirigeants d'entreprise doivent être **préparés**. Avec le soutien de l'Etat et de l'ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information), la Région Centre-Val de Loire a **missionné** le GIP RECIA et Dev'up Centre-Val de Loire pour mettre en place un nouvel outil de lutte contre les incidents de cybersécurité : **CybeRéponse**.



A destination des **entreprises** (PME, ETI), des **petites collectivités** et des **associations employeuses**, CybeRéponse est, à l'instar du centre de régulation "15" pour les urgences médicales, le centre de régulation pour les incidents de cybersécurité en Centre-Val de Loire. Un centre d'appel téléphonique, à même de qualifier l'incident, de prodiguer les **recommandations d'urgences** et de dépêcher les experts ad hoc lorsque nécessaire. CybeRéponse accompagne aussi les victimes à la constitution d'un dossier d'incident cyber afin de faciliter les démarches administratives (CNIL, assurance, dépôt de plainte...).

Outre ses missions d'urgences, CybeRéponse **anime** l'écosystème cyber régional, **accompagne** la montée en puissance des prestataires cyber régionaux, et **contribue** à la sensibilisation et à l'accompagnement de ses bénéficiaires pour plus de résilience face aux risques cyber, en coordination avec l'ensemble des parties prenantes.

Pour joindre CybeRéponse :

- En cas **d'urgences** 08 05 69 15 05
- Pour **toute autre information** en lien avec la cybersécurité, et notamment comment se faire accompagner en prévention ou à la suite d'un incident 02 19 230 466

Horaires : la permanence téléphonique est ouverte du lundi au vendredi, de 9h à 13h et de 14h à 17h30. En dehors, le répondeur invite à contacter la plateforme internet d'intermédiation et de conseils [www.cybermalveillance.gouv.fr](http://www.cybermalveillance.gouv.fr)

Contact : [melodie.fourez@devup-centrevalde Loire.fr](mailto:melodie.fourez@devup-centrevalde Loire.fr)

+ d'infos

## retours sur...

### **4e édition du CAF'DATA**

Le LAB'IA Loire Valley a organisé le 4 avril dernier la quatrième édition du CAF'DATA avec comme thématique « **CyberSécurité & IA : Attaques et Menaces** ».

Avec l'intervention de Michel DUBOIS du groupe La Poste et de Ouassila HOCEINI du LAB'IA Loire Valley, l'objectif était de présenter les **actualités** autour de la cybersécurité, en présentant les différentes **menaces** auxquelles nous pouvons quotidiennement faire face ainsi que les mesures à appliquer pour s'en **protéger**.

Contact : [corinne.neau@tech-orleans.fr](mailto:corinne.neau@tech-orleans.fr)





Favoriser les **rencontres** et les **échanges** entre acteurs, montrer la richesse et la diversité des actions et des projets dans le domaine de l'IA en Région Centre-Val de Loire, telles étaient les ambitions du Greta Val de Loire en proposant cette **matinale** à la MAME de Tours.

Une initiative réussie avec plus d'une centaine de participants : entreprises, institutionnels, acteurs de l'emploi et de la formation et une dizaine de projets pitchés dans des domaines aussi variés que l'**industrie**, les **matériaux**, l'**environnement**, la **santé**, les **assurances**, la **supply chain**, ... Des démos proposées par les alternants du Greta Val de Loire et une présentation de l'offre de service du LAB'IA Loire Valley venaient compléter cette matinée.

Contact : [olivier.rouet@greta-vdl.fr](mailto:olivier.rouet@greta-vdl.fr)

### save the date

**Du 23 mai au 8 juin** : Tournée  
« Place du Numérique »



*Blois, Châteauroux, Tours,  
Chartres, Bourges, Orléans*

+ d'infos

**1<sup>er</sup> juin** : Assises de la Cybersécurité



*Bourges*

inscription

**Du 14 au 17 juin**: Salon Viva  
Technology 2023



*Paris*

+ d'infos

**4 juillet** : CAF'DATA n°5



*Orléans*

+ d'infos

### réseaux

Retrouvez toutes les informations sur l'intelligence artificielle sur notre Portail IA : <https://ia-loirevalley.fr/>



Suivez aussi notre actualité sur notre compte Twitter : <https://twitter.com/laLoirevalley>



[Cliquez ici](#) si vous souhaitez vous abonner à la Newsletter !

Contact : 02 38 69 80 87 – [ia.loire-valley-request@listes.univ-orleans.fr](mailto:ia.loire-valley-request@listes.univ-orleans.fr)