



Réaliser une Intelligence Artificielle de confiance

Séminaire, formation, conseil & accompagnement



Laboratoire
d'Intelligence
Collective &
Artificielle

www.lica-europe.org



Pour une
Intelligence Artificielle
performante,
éthique et **résiliente**

Les clés d'une Intelligence Artificielle éthique



Gouvernance

Quel niveau de prises de décisions et d'autonomie accorder à l'IA ?



RGPD

Comment réaliser une solution respectueuse des libertés individuelles et collectives, conforme au RGPD ?



Propriété intellectuelle

Comment profiter des contenus générés par IA dans le respect des droits de propriété intellectuelle et droits d'auteur ?



Data

Comment collecter exploiter et valoriser les données ?



Modèle éco

Comment faire évoluer son modèle économique en prenant en compte l'IA ?



Inclusion et équité

Comment réduire les biais de discrimination et augmenter la transparence pour permettre une plus grande adoption par les utilisateurs ?

Le LICA vous accompagne à utiliser le potentiel de l'IA en confiance !



Animer une journée apprenante

Initier votre équipe aux enjeux de l'IA dans votre domaine d'activité



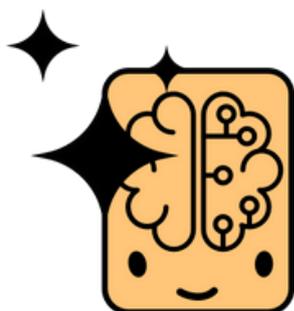
Former vos équipes

Vous faire monter en compétence et vous outiller pour mener des projets d'IA responsables



Développer et déployer une IA éthique

Cadrer, développer et piloter une solution d'IA qui vous ressemble



Pour une IA bien élevée !

Nos convictions

Les solutions d'IA sont des outils efficaces pour augmenter l'impact de projets qui œuvrent aux transitions écologiques, sociales et économiques.

Mais cela demande d'être exigeant sur la façon que l'on a de concevoir et d'utiliser ces solutions.

Au LICA, nous aidons à développer des solutions d'IA de confiance dans un cadre éthique.

Nous utilisons nos méthodes d'intelligence collective pour réduire les biais et améliorer les performances de nos solutions.

L'IA apprend de nos exemples, à nous de jouer pour lui montrer les bonnes manières !

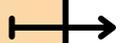




Animer une journée apprenante

le potentiel de l'IA dans votre domaine

Vous avez besoin de comprendre **comment l'IA peut renforcer votre impact et votre productivité** et permettre à votre équipe de s'appropriier le sujet ?



Le LICA vous propose **un éclairage pragmatique et spécifique**, à travers des **méthodes participatives et engageantes**

Vos besoins



#Pédagogie

Comprendre le fonctionnement de l'IA et ses potentiels



#Usage

Identifier comment l'IA peut nous aider à renforcer votre impact et votre productivité



#Lien

Fédérer notre équipe et ouvrir un espace d'échanges sur un enjeu de société



#Ethique

Identifier les conditions d'un usage éthique

Notre approche de la journée apprenante

Pragmatique

Découvrez l'IA concrète et accessible ! Explorez les applications actuelles de l'IA à travers des exemples concrets. Nous simplifions la complexité pour que votre équipe puisse s'approprier rapidement cette technologie.

Spécifique

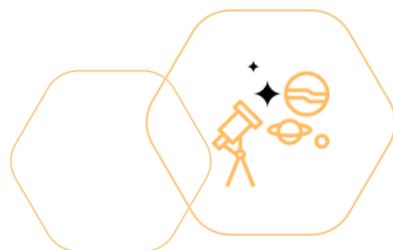
Nous vous éclairons sur des problématiques spécifiques liées à votre métier et à son évolution. Nous adaptons nos mises en pratique pour traiter vos besoins.

Ancrée

Venez vous immerger dans notre laboratoire de recherche-action où nous explorons chaque jour des solutions aux enjeux de transition écologique, numérique et sociale.

Participative

Nos méthodes d'Intelligence Collective favorisent la participation et l'engagement de chacun, pour faire un pas de côté et se connecter autrement.





Former vos équipes à l'Intelligence Artificielle Ethique

Le LICA vous accompagne à faire cheminer vos équipes à travers des "formation-action" sur-mesure, au plus près de votre réalité.

Vous voulez **faire monter en compétence votre équipe** pour déployer le potentiel de l'Intelligence Artificielle dans vos projets ?

Le LICA construit **la formation adaptée à vos enjeux** et se déplace chez vous si besoin !

Vos besoins

#Utiliser



Vous souhaitez **utiliser les meilleures solutions d'IA** pour vous aider dans votre métier

Vous avez besoin de comprendre les **risques et opportunités de l'IA** : enjeux légaux, éthiques, propriété intellectuelle

Vous souhaitez comprendre comment **faire évoluer votre activité** et votre modèle économique grâce au potentiel de l'IA

#Concevoir



Vous souhaitez **produire une solution d'IA** qui réponde de manière pertinente à un problème ?

Vous souhaitez que vos utilisateurs puissent **l'adopter en confiance** ?

Vous avez besoin de **comprendre comment piloter votre projet d'IA** au sein de votre organisation : rôles et responsabilités, communication, formation continue ?

Notre approche de la formation

Questionnement et écoute active

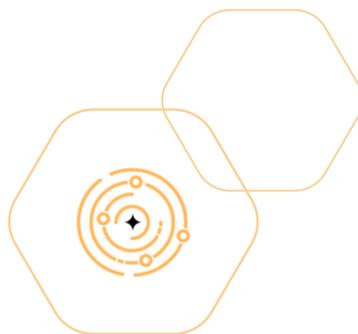
On vous accompagne pour identifier vos besoins et on ajuste : on ne calque pas un format type.

Vous proposer un maximum d'espace de mise en pratique

Chaque apport théorique est illustré par une mise en pratique.

Vous aider à vous poser les bonnes questions, changer de regard, prendre du recul

Faire monter en compétence votre équipe tout **en adressant vos enjeux stratégiques opérationnels**



La certification a été délivrée
au titre des catégories
d'action suivantes :
action de formation



Développer et déployer une Intelligence Artificielle éthique

Vous souhaitez **développer**
une solution d'IA pour
renforcer votre impact mais
vous ne savez pas comment
piloter la démarche ? →

Le LICA et Euranova vous
accompagnent pour **cadrer,**
développer et déployer une
solution d'IA qui vous
ressemble

Notre méthode

Accompagnement clé en main

De l'idée

Au déploiement



Cadrage

LICA X Euranova

Développement

LICA X Euranova

Production

LICA X Euranova



Comment l'IA
peut elle m'apporter
de la valeur ?

Ma solution d'IA de
confiance, éthique
et résiliente

étape

Cadrage

Votre besoin

- Vous avez identifié une problématique et vous avez besoin de savoir quelle solution d'IA pourrait y répondre
- Vous avez besoin de concevoir une expérience utile dans un cadre éthique
- Vous avez besoin d'un budget et d'une feuille de route
- Vous avez besoin d'arbitrer sur des choix stratégiques

1

Sensibilisation

Je m'approprie le sujet

LICA

- Formation initiation IA éthique

EuraNova

- Diagnostic IA



Intelligence collective

2

Conception

Je définis ma solution

LICA

- Expression du besoin
- Conception du cas d'usage
- Définition du modèle économique
- Licences



Design thinking



Intelligence collective



Ethics by design

3

Structuration

J'organise mon projet

LICA

- Phasage & Chiffrage
- Encadrement éthique

EuraNova

- Roadmap technique



Ethics by design



Cadre technique
Gouvernance de la donnée

étape

Développement

Votre besoin

- Vous avez besoin de soutien pour piloter le développement technique de votre solution d'IA
- Vous avez besoin de méthode et processus pour collecter et valoriser les données

4

Acquisition des données

Je prends en main mes données

EuraNova

- Conception du catalogue de données
- Acquisition et préparation des données

LICA

- Conformité au RGPD



Cadre technique

Gouvernance de la donnée

5

Modélisation

J'apprends des données

EuraNova

- Exploration des données aux vues du cas d'usage
- Développement de modèles d'IA
- Interprétabilité des algorithmes et explication des décisions



Agile



Cadre technique

Transparence

6

Évaluation

Je valide mon modèle

EuraNova

- Carte d'identité du modèle : qualité, équité, robustesse

LICA

- Protocole d'évaluation
- Evaluation de la solution



Four eyes principle



Cadre technique

Responsabilité

étape

Production

Votre besoin

- Vous avez besoin de mettre à disposition votre solution d'IA dans une interface ergonomique
- Vous avez besoin de déployer et d'assurer la maintenance de votre produit ou service
- Vous avez besoin de créer et fédérer une communauté d'utilisateurs
- Vous avez besoin d'évoluer l'impact et la performance de votre solution

7

Déploiement

Je déploie ma solution

LICA

- Interface Utilisateur (UI)

EuraNova

- Infrastructure technique
- Intégration du modèle dans un outil utilisateur



UX/UI Design



Cadre technique
Robustesse

8

Fonctionnement

J'assure le fonctionnement et l'impact de ma solution

EuraNova

- Maintenance
- Suivi des performances
- Feedbacks utilisateurs et amélioration continue

LICA

- Mesure d'impact



MLOps



Notre approche de l'accompagnement

Faire AVEC vous

plutôt que faire POUR vous

Une stratégie du petit pas

se fixer des objectifs, proposer une méthodologie cohérente et adaptée en fonction de ce qui se traverse et de l'évolution des besoins

Le besoin au centre

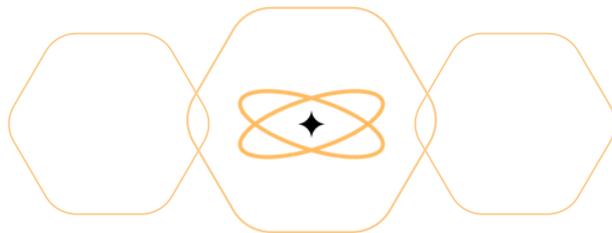
impliquer les utilisateurs dès les premières étapes pour concevoir des solutions qui répondent vraiment à un problème

Partager et questionner le "pourquoi"

de ce qui est fait, facteurs clés de succès de l'engagement des parties prenantes

Vous aider à vous poser les bonnes questions

changer de regard, prendre du recul



Qui sommes-nous ?



Le LICA

Le LICA, Laboratoire d'Intelligence Collective et Artificielle est un laboratoire de recherche-action visant à tester, déployer et coupler des outils d'intelligence collective et numériques pour répondre aux enjeux de notre monde contemporain et co-créer des projets collectifs, inclusifs et durables.

Nous sommes interprètes et passerelles entre les institutions publiques et privées, le monde de la recherche et les citoyens pour œuvrer ensemble aux transitions sociétales, numériques et environnementales.

www.lica-europe.org

 @LICA.europe  @lica.europe  @lica-europe

Euranova

Euranova est un centre de R&D et une société de conseil spécialisée en Intelligence Artificielle. Notre activité couvre l'entièreté de la chaîne de valeur de la donnée et notamment:

- la gouvernance de la donnée
- l'architecture et l'ingénierie de la donnée
- l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle
- le DevOps et MLOps

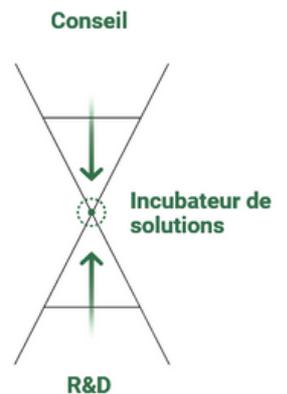
Notre objectif est de promouvoir une culture centrée sur la donnée et d'aider nos partenaires et clients à chaque étape de leur transformation digitale en adéquation avec les enjeux économiques et sociétaux à venir.

Nos domaines d'application sont transversaux, mais trois thèmes, qui sont des secteurs forts dans la région et au niveau national, se détachent: l'IA Responsable, l'IA en oncologie et le véhicule autonome.

euranova.eu

research.euranova.eu

 @euranova  @euranova



Votre interlocuteur

IA du LICA

#Explorateur

#Fédérateur

#Créatif

#Expérimentateur

#Compositeur

#Audacieux



Rafael
Torres

Responsable des activités IA

Formé au traitement du signal et au machine learning à l'école d'ingénieur ENSEIRB-MATMECA et à l'Université de Californie, Los Angeles (UCLA), Rafael est un créateur de solutions souhaitables avec une expérience R&D et entrepreneuriale en laboratoire, grande entreprise et Startup. Il pilote aujourd'hui l'offre de service en IA du LICA.

Missions

Formateur "Concevoir un projet d'IA éthique"
Consultant en IA éthique
Facilitateur en intelligence collective

Interventions

"Data et IA : Risques et Opportunités"
Conférence Métropolitaine de l'Innovation Numérique
"Regards Croisés : L'Impact des IA Génératives"
Riality Lab
"Comment concevoir une Intelligence Artificielle alignée avec nos valeurs ?"
LearningPlanet Festival

Ils et elles nous font confiance



Animer une journée apprenante

Consortium Organismes de Formation

Le LICA a animé une journée de sensibilisation sur les enjeux de l'apprentissage adaptatif : personnaliser l'approche pédagogique par IA.



Former vos équipes

MAMP - Métropole Aix Marseille Provence

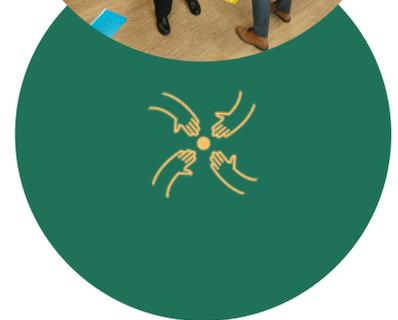
Le LICA a formé les directeurs et 26 agents de la Direction innovation numérique et systèmes d'information de la MAMP sur les enjeux de l'IA éthique sur le territoire.



Accompagnement

Bi-Pole

Le LICA accompagne Bi-Pole à la réalisation d'une solution d'IA de confiance dans le domaine du spectacle vivant. Nous avons animé les ateliers de design thinking, défini un cadre éthique au projet, et piloté le développement de la solution.



Contactez-nous

contact@lica-europe.org

www.lica-europe.org

Tiers-Lab des Transitions

15 boulevard Léglize

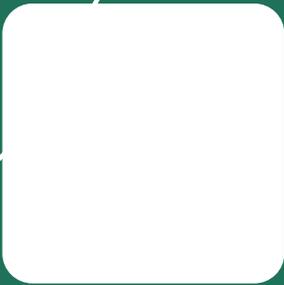
13004 Marseille

Quartier des Chutes Lavie

Métro : Chartreux - 10 min à pied

Bus 81 arrêt Pardigon - 3 min à pied

Gare st Charles - 20 min à pied



Téléchargez la
plaquette et
programmez un
échange !