

Nos formations

# Concevoir un projet d'Intelligence Artificielle éthique



Des  
formations  
naturellement  
{coopératives  
& numériques}



Laboratoire  
d'Intelligence  
Collective &  
Artificielle

LICA organisme de formation  
[www.lica-europe.org](http://www.lica-europe.org)  
[formation@lica-europe.org](mailto:formation@lica-europe.org)



# Concevez plus sereinement votre projet d'IA en maîtrisant son fonctionnement et en cadrant ses enjeux éthiques

Notre équipe de formation enthousiaste et pragmatique vous accompagne pour concevoir une IA qui vous ressemble.

## Différents formats



2 jours - 14h de formation

### Concevoir un projet d'Intelligence Artificielle éthique

#### Jour 1

Décoder l'intelligence  
artificielle

#### Jour 2

Cadrage éthique d'un  
projet d'IA

Adapté à vos besoins

### Formation sur mesure

Accompagnement  
longue durée

#### Contenu et format à

co-construire en fonction de  
vos besoins.

#### Parlons-en !

[formation@lica-europe.org](mailto:formation@lica-europe.org)

## vous menez un projet d'Intelligence Artificielle et vous souhaitez vous lancer sereinement ?

- Vous menez un projet d'IA et vous avez besoin de méthode pour le cadrer et le piloter avec confiance ?
- Vous souhaitez poser un cadre éthique en accord avec vos valeurs et vos parties prenantes ?
- Vous avez besoin de comprendre très concrètement ce qu'est l'IA et son potentiel dans votre secteur ?
- Vous voulez découvrir comment l'Intelligence Collective peut participer à la conception d'outils numériques plus performants et plus justes ?

**Cette formation est faite pour vous !**

*Prérequis : comprendre et parler le français*

# Programme de formation

## Concevoir un projet d'Intelligence Artificielle éthique



### Jour 1 Décoder l'Intelligence Artificielle

#### Objectifs pédagogiques

- Comprendre le vocabulaire de l'IA
- Comprendre le fonctionnement du machine learning
- Identifier l'impact et le potentiel de l'IA dans son secteur
- Développer un regard critique sur les enjeux actuels de l'IA

#### Programme

##### Matin

- Pré-requis de l'IA
- Au pays de l'IA : visite guidée
- Traitement numérique de l'information : algorithmie et données
- Potentiel innovant du machine learning : nouveaux cas d'usages

##### Après-midi

- Comment fonctionne l'IA ?
- Enjeux actuels et défis de société
- Les imaginaires de l'IA
- Quelle IA souhaitons-nous ?



## Concevoir un projet d'Intelligence Artificielle éthique

### Jour 2

## Cadrage éthique d'un projet d'IA



### Objectifs pédagogiques

- Définir sa propre charte éthique
- Cadrer un projet d'IA en incluant les utilisateurs finaux et les parties prenantes
- Maîtriser l'impact des données et du développement algorithmique
- Identifier les leviers de transformation interne
- Mesurer les impacts éthiques et biais de l'IA

### Programme

#### Matin

- Analyse des impacts de l'IA
- Quelle éthique pour nos IA ?
- Gare où l'on met les biais
- L'IA pour une société souhaitable : autonomie, confiance et viabilité
- Co-construction d'une charte éthique

#### Après-midi

- Introduction d'une méthodologie en 3 couches vers une conception éthique :
  - couche projet : définition d'une solution d'IA en intelligence collective pour réduire les biais
  - couche technique : maîtriser les externalités négatives liées au développement de services d'IA
  - couche structurelle : repenser notre organisation et notre culture d'entreprise
- Application à 1 cas d'usage en groupe

# Notre approche pédagogique

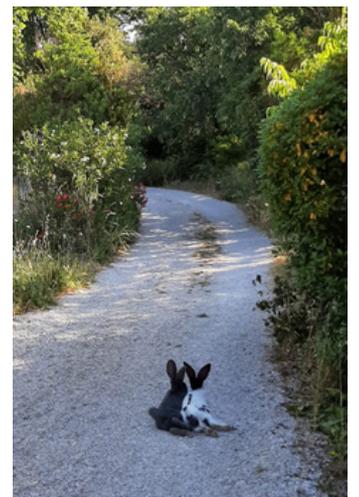


## Une formation concrète basée sur vos besoins

- Des mises en pratique selon les problématiques de votre domaine et de votre organisation
- Un format interactif centré sur vos questions et enjeux
- Un degré de vulgarisation adaptable en fonction de votre niveau de connaissance de l'IA

## Les méthodes d'Intelligence Collective au service de l'apprentissage

- Un rythme dynamisant, entre apports théoriques (max. 30 min consécutives) et expérimentation, qui favorise l'appropriation des concepts et méthodes
- Alternance entre échanges en petits groupes et en collectif



## Et en bonus

...Des rencontres et une communauté inspirante de participant.es pour poursuivre l'aventure !

Un cadre inspirant et dépaysant : un oasis de verdure de 6000m<sup>2</sup> au cœur de Marseille



*Des exercices pratiques, et questionnaires qualité nous permettront d'évaluer l'acquisition des compétences des participants.*

# On parle de nous !

«

Cette formation a été l'occasion de partager avec un expert ayant des références de qualité (scientifiques et techniques), des questionnements sur l'éthique de l'IA, allant bien au-delà de ce que nous imaginions initialement.

La formation, nous a guidé dans ce cheminement à la fois technique et sociologique, sans nous contraindre, en utilisant une méthodologie d'intelligence collective.

Le résultat : en 2 jours nous avons dessiné les prémices d'une démarche formalisée autour d'une charte éthique dont nous avons les fondements ainsi qu'une méthodologie de projet à développer.

»

Témoignage de Fabienne M.



## 4,6/5

C'est le degré de satisfaction moyen après la formation



# L'équipe formation



#Explorateur

#Fédérateur

#Créatif

#Expérimentateur

#Compositeur

#Audacieux

**Rafael  
Torres**

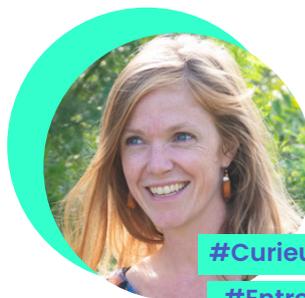
**Chef de projet en Intelligence  
Artificielle et facilitateur**

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.

**Bénédicte  
Lièvreumont**

**Coordnatrice de projets de  
coopération et facilitatrice**

Formée avec l'Université du Nous et inspirée par les travaux de Frédéric Laloux, Bénédicte co-pilote aujourd'hui le développement de l'offre de formation du LICA, après plusieurs années de pratique.



#Curieuse

#Entrepreneure

#Pragmatique

#Enthousiaste

#Alignée

# Infos Pratiques

## Tarifs

### Formation initiation

2 jours, soit 14h de formation

- Entreprises & organismes publics : **1384 € HT**
- Indépendants et associations : **1107 € HT**

### Particuliers et demandeurs d'emploi, toute autre situation :

Nous proposons la participation consciente, contactez-nous pour en parler !

### Délais d'accès à la formation :

Il est possible d'intégrer la formation jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début du module.

Délai idéal pour dossiers OPCO : 6 semaines

## Formation sur-mesure & accompagnement

Sur devis

## Financement

### Organisme de formation certifié Qualiopi

Prise en charge par les OPCO possible. Nous vous accompagnons pour réaliser vos démarches !

Une question ?  
Envie d'échanger avec  
nous pour parler de  
vos besoins ?

Envoyez-nous un mail à  
[formation@lica-europe.org](mailto:formation@lica-europe.org) !

 [formation@lica-europe.org](mailto:formation@lica-europe.org)

 [www.lica-europe.org](http://www.lica-europe.org)

 **15 boulevard Léglize  
13004 Marseille  
Quartier des Chutes Lavie**

Métro : Chartreux - 10 min à pied  
Bus 81 arrêt Pardigon - 2 min à pied  
Gare st Charles - 20 min à pied

*Si vous êtes en situation de handicap, prenez contact avec nous pour être mis en relation avec nos référent.e.s accessibilité pour adapter l'accès à la formation.*

