



**Atraksis**

# **Cycl'IA SEC 2025**

**Cycle de formation IA pour les services d'incendie  
et de secours**

**CONTACT**

[www.atraksis.com](http://www.atraksis.com)

[atraksis@atraksis.fr](mailto:atraksis@atraksis.fr)

**L'intelligence artificielle (IA)** est bien plus qu'une avancée technologique : elle constitue une véritable révolution qui redéfinit les pratiques dans de nombreux domaines, y compris celui des services d'incendies et de secours. Ses applications, telles que l'analyse prédictive, le traitement des données massives en temps réel et l'optimisation des processus, offrent des opportunités sans précédent pour prévenir les risques, améliorer les interventions et gérer des crises complexes. Cependant, tirer parti de ce potentiel exige bien plus que des outils performants : cela requiert des cadres formés, capables de comprendre ces technologies, de les intégrer dans leurs processus et d'en anticiper les impacts opérationnels et stratégiques.

Face à ces enjeux, ce nouveau **cycle de formation en intelligence artificielle, dédié aux services d'incendie et de secours**, s'inscrit dans **la continuité de Cycl'IA SEC 2022, organisé avec la délégation ministérielle pour l'intelligence artificielle (DMIA)** du ministère de l'Intérieur. Cette première édition a permis de poser les bases d'une réflexion autour des apports de l'IA en sécurité civile. Fort de ce succès, **ce nouveau programme se veut plus complet, pratique et immersif pour répondre aux besoins croissants de montée en compétences des acteurs de terrain et des décideurs.**

Ce cycle de formation adopte une approche pédagogique innovante, en combinant **deux modules de e-learning, développés par First Finance, et une série de webinaires interactifs.** Les modules de e-learning fourniront une compréhension approfondie des concepts fondamentaux de l'IA. En parallèle, les webinaires permettront de rencontrer des acteurs clés du domaine, d'échanger sur des retours d'expérience concrets et de découvrir des applications déjà mises en œuvre dans des contextes métier réels. **Ces formats complémentaires visent à offrir aux participants une double perspective : théorique et opérationnelle.**

Dans le contexte actuel, où les défis liés à la gestion des catastrophes, au changement climatique et aux crises multiples se multiplient, l'adoption de solutions basées sur **l'IA devient un impératif stratégique pour les services d'incendie et de secours.** L'IA peut, par exemple, aider à anticiper des phénomènes extrêmes grâce à des modèles prédictifs, à améliorer la coordination des secours via des outils d'analyse en temps réel, ou encore à optimiser les ressources lors de situations d'urgence. Mais pour que ces solutions soient efficaces, elles doivent être comprises, adoptées et maîtrisées par les cadres et les opérateurs, à tous les niveaux de décision.

En participant à ce cycle de formation, **les cadres des services d'incendie et de secours disposeront des compétences nécessaires pour devenir des acteurs clés de la transformation numérique et technologique de leur métier.** Ce programme vise à renforcer leur capacité à **intégrer l'IA dans leurs processus décisionnels, à en comprendre les limites et à tirer parti de ses opportunités.**

Ce cycle de formation est une opportunité pour **prendre part à une dynamique d'innovation, où les outils numériques et l'intelligence artificielle** ne sont plus seulement des ressources, **mais des leviers essentiels pour relever les défis de demain.** Il permettra aussi de contribuer à **créer une communauté IA dans les services d'incendie et de secours.**

## **CALENDRIER**

Module N°1 - **Les fondamentaux de l'IA** - Février à Avril, E-learning en autonomie

Module N°2 - **Data, analytics et IA** - Février à Avril, E-learning en autonomie

Module N°3 - **L'IA appliquée aux services d'incendie et de secours** - Avril à mi-Juillet, dates à venir

## **PUBLIC CIBLE**

Cadres intermédiaires et supérieurs des services d'incendies et de secours souhaitant s'acculturer aux enjeux de l'intelligence artificielle.

Les métiers susceptibles d'être intéressés :

- CODIS
- Services opérations
- Services innovation et prospective
- Services performance et pilotage
- Services SIC
- Services SIG

## **TARIF**

1350€

2 places comprises dans l'adhésion à l'association Atraksis

## **CONTACT**

[atraksis@atraksis.fr](mailto:atraksis@atraksis.fr)

# **PROGRAMME DÉTAILLÉ**

<https://www.first-finance.fr/formation/les-fondamentaux-de-lia/>

## **Module N°1 - E-Learning : les fondamentaux de l'IA**

### **Objectifs | Compétences :**

- Comprendre ce qu'est l'IA et ce dont elle est capable
- Expliquer les enjeux techniques, économiques, organisationnels et juridiques de l'IA et savoir comment les gérer
- Savoir mettre en œuvre un projet qui intègre de l'intelligence artificielle

### **Déroulé :**

#### **Chapitre 1 - Introduction**

#### **Chapitre 2 - Définition**

- Qu'est-ce que l'informatique ?
- L'information en entreprise
- Qui a inventé l'IA ?
- La première forme d'intelligence artificielle : le traitement procédural
- L'IA de deuxième génération : l'apprentissage statistique
- Un contexte technologique favorable à l'IA
- Qui sont les acteurs de l'IA aujourd'hui ?
- Quiz de fin de chapitre

#### **Chapitre 3 - Cas d'usages**

- Comment l'IA rend-elle les produits et services plus intelligents ?
- IoT et robotique : la dimension physique de l'IA
- Smart cities : les réseaux de transports et de distribution de demain
- En route vers l'industrie 4.0
- Comment la finance utilise-t-elle l'IA ?
- Quiz de fin de chapitre

#### **Chapitre 4 - Les enjeux**

- L'IA est-elle un enjeu géopolitique ?
- L'IA peut-elle remplacer le travail humain ?
- Les enjeux juridiques de l'IA
- Penser la sécurité de l'IA
- Quelle place pour l'IA dans une démocratie ?
- Vers l'IA généraliste
- Quiz de fin de chapitre

#### **Chapitre 5 - Conclusion générale**

#### **Chapitre 6 - Cas final**

### **Pédagogie – Évaluation**

- Une première appréciation globale sous forme de QCM a lieu en amont de la formation pour estimer les attentes et niveaux des participants.
- La pédagogie de cette formation s'appuie sur une large variété de situations d'apprentissage : cas pratiques, échanges, défis, études de cas, exercices, travaux en sous-groupes.
- Chaque compétence est mesurée par des évaluations formatives (cas pratiques, exercices) tout au long de la formation.
- Une évaluation sommative sous forme de QCM est organisée en fin de parcours pour mesurer les acquis de la formation.

## **Module N°2 - E-Learning : Data, analytics et IA**

<https://www.first-finance.fr/formation/data-analytics-et-ia/>

### **Objectifs | Compétences :**

- Comprendre les enjeux et défis de l'IA
- Découvrir les applications de l'IA dans les différents secteurs d'activités
- Connaître les sous-domaines de l'IA et leurs cas d'application types
- Identifier les spécificités d'un projet Data pour le mener avec succès

### **Déroulé :**

#### **Chapitre 1 - Découvrir les applications de l'IA dans les différents secteurs d'activités**

- IA pour l'assurance
- IA pour l'industrie
- IA pour l'énergie
- IA pour le retail
- Quiz de fin de chapitre

#### **Chapitre 2 : Connaître les sous-domaines de l'IA et leurs cas d'application types**

- Cas d'usages de valorisation des images (Computer Vision)
- Cas d'usages de valorisation des données textuelles (NLP)
- Cas d'usages de valorisation des séries temporelles
- Quiz de fin de chapitre

#### **Chapitre 3 : Identifier les spécificités d'un projet Data pour le mener avec succès**

- Qu'est-ce qu'un projet Data ?
- Spécificités organisationnelles : Gouvernance des données et des organisations
- Spécificités méthodologiques : une approche progressive et itérative
- Spécificités technologiques : un écosystème en constante évolution
- Spécificités juridiques et éthiques : Réglementation et IA de confiance
- Quiz de fin de chapitre

#### **Chapitre 4 - Synthèse**

#### **Chapitre 5 - Cas final**

### **Pédagogie – Évaluation**

- Une première appréciation globale sous forme de QCM a lieu en amont de la formation pour estimer les attentes et niveaux des participants.
- La pédagogie de cette formation s'appuie sur une large variété de situations d'apprentissage : cas pratiques, échanges, défis, études de cas, exercices, travaux en sous-groupes.
- Chaque compétence est mesurée par des évaluations formatives (cas pratiques, exercices) tout au long de la formation.
- Une évaluation sommative sous forme de QCM est organisée en fin de parcours pour mesurer les acquis de la formation

## **Module N°3 - L'IA appliquée aux services d'incendie et de secours**

### **Objectifs :**

- Identifier des technologies cibles et des cas d'usages spécifiques au secteur incendie-secours
- Échanger avec des professionnels du secteur de l'IA
- Créer du lien entre les participants

### **Déroulé :**

4 à 5 webinaires pour aborder les thématiques suivantes :

- IA et Feux de forêt
- IA et CODIS
- IA et SDACR
- IA et SUAP
- IA dans mon quotidien
- Sujet à définir

Dates à venir

Retrouvez toute l'actualité de la dynamique Tech & Secours en nous suivant sur les réseaux sociaux



@comatraksis



@Atraksis

#TechForRescue