

# Prudence **AI**



Cabinet multidisciplinaire  
spécialisé en intelligence  
artificielle

Consultation  
& Formation

Droit  
Éthique  
Technologie

PRUDENCE AI CONNECTE DES EXPERTS EN DROIT ET EN  
TECHNOLOGIE POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS  
DANS VOS PROJETS D'IA

# Services de Consultation

Services de conseil juridique, éthique et technologique  
pour toutes organisations œuvrant en IA

**Nous répondons aux besoins uniques de votre entreprise en offrant différents types de services conseils ou de rédaction de documents d'affaires et juridiques adaptés au développement de vos solutions d'IA, pour vous aider à :**

- ✓ Élaborer une stratégie d'affaires et de propriété intellectuelle
- ✓ Traduire vos besoins d'affaires en solutions techniques
- ✓ Développer une solution IA éthiquement responsable
- ✓ Sécuriser vos relations d'affaires
- ✓ Analyser et mitiger vos risques pour limiter vos responsabilités
- ✓ Attirer et convaincre les investisseurs
- ✓ Faire preuve d'ingénierie contractuelle dans vos affaires et vos projets
- ✓ Exploiter pleinement le potentiel de vos données en toute protection
- ✓ Sécuriser vos systèmes informatiques pour vous protéger contre les cyberfraudes

*Faites nous confiance pour vous accompagner dans votre parcours entrepreneurial.*

*Nos experts sont des entrepreneurs comme vous.*

**➔ C'est votre succès qui fait notre succès!**

# Nos Formations

Séances d'information et ateliers sur mesure dans les domaines  
juridiques, éthiques et technologiques  
pour toutes organisations œuvrant en IA

**Nous proposons des sessions disponibles en anglais ou en français, couvrant des sujets variés sous forme de présentation et de cas pratiques fondés sur notre expérience professionnelle pour vous aider à réaliser avec succès vos projets d'IA.**

**Entrepreneurs, ces formations sont pour vous !**

- ✓ Comprendre comment protéger ses actifs de Propriété intellectuelle dans le cadre de projets IA
- ✓ Savoir identifier les données personnelles et apprendre à protéger leur confidentialité
- ✓ Savoir identifier et appliquer les principes éthiques en IA pour développer une IA responsable
- ✓ Savoir appliquer le Privacy by design dès la conception du systèmes
- ✓ Apprendre à identifier, gérer et limiter vos risques (ex.cybersécurité)
- ✓ Améliorer vos connaissances techniques et votre méthodologie en données massives et en IA

*Pour plus details sur le contenu des ces formations, vous pouvez consultez les syllabus décrits aux pages suivantes ou nous joindre directement.*

*Notez que les sujets et contenus seront adaptés à vos besoins.*

# Prudence AI – Formations

## Stratégie de propriété intellectuelle pour projets en IA

### Description

De nombreuses entreprises s'intéressent à la transformation digitale et collectent des données dans le but d'automatiser leurs processus pour un meilleur rendement ou pour développer des solutions d'IA en vue de commercialiser. Selon le cas, la stratégie de PI devra s'élaborer en fonction des besoins de l'entreprise à court-moyen et long terme et en parallèle en fonction du cycle de vie du projet d'IA. Plusieurs questions devront se poser, notamment, comment intégrer la PI dans les développements logiciels? comment s'assurer que l'entreprise déteint tous les droits de PI sur les données alimentant la solution d'IA? Quels sont les différentes licences à envisager? À quel moment dois-je déposer un brevet?

### Poste(s) visé(s)

Cette formation est recommandée pour tous les membres de l'organisation.

### Objectifs d'apprentissage

Pour répondre à cette problématique, cette formation est bâtie autour de différents thèmes:

- Comprendre les différents droits de PI;**
- Élaborer une stratégie de PI selon vos objectifs d'affaires à court-moyen et long terme (marque de commerce, copyright, brevets, dessins industriels...);**
- Comprendre vos besoins contractuels et les clauses relatives à la PI en matière technologique (site web, application mobile, logiciel);**
- Apprendre l'actualité juridique en matière de droit d'auteur et de brevet sur un algorithme, une base de données, ou encore sur une œuvre ou une invention générée par un système d'IA;**
- Apprendre à négocier des contrats de partage des données et des licences d'utilisation ou d'exploitation.**

### Activités de formation

La formation est articulée comme suit:

- **Formation théorique:** formation interactive de **1 heure** en vidéoconférence avec présentation power point;
- **Questions-réponses:** de **30 minutes** en vidéoconférence pour répondre à toutes vos questions;

### Encadrement pédagogique et méthodologie

Les ateliers seront réalisés par Me Dobah Carré, fondatrice du cabinet Prudence AI Inc. (*biographie jointe*) ou par l'un des experts du cabinet avec l'approbation du client. Des discussions intermédiaires auront lieu avec l'organisation cible pour adapter les contenus en continue à travers les différentes étapes.

### Évaluation des connaissances

En plus des questions interactives lors des différentes activités, des questionnaires seront soumis pour mesurer et suivre l'évolution des connaissances des participants. La formatrice sera également évaluée.

# Prudence AI – Formations IA et Protection des données

## Description

De la LRPDE du Canada et du PAPERSP du Québec au RGPD de l'UE, notre formation sur la protection des données personnelles vous aidera à collecter des données de qualité en toute légalité et à prévenir des atteintes à la confidentialité des données afin de limiter vos risques. De plus, cette formation vous permettra de favoriser la confiance numérique, tant à l'interne qu'à l'externe de votre organisation. Nous répondrons notamment aux questions touchant à la gestion de renseignements personnels dans le contexte de transactions commerciales et des autres outils de type « Privacy Impact Assessment » et audits des données.

Nous avons une expertise supplémentaire dans le domaine de la santé et de la finance.

## Poste(s) visé(s)

Cette formation est recommandée pour tous les membres de l'organisation.

## Objectifs d'apprentissage

Cette formation est bâtie autour de différents thèmes:

- Comprendre l'importance de la légalité de certaines collectes, utilisations, stockage et transferts de renseignements personnels ;**
- Comprendre la notion de consentement éclairé ;**
- Apprendre à gérer les demandes d'accès ;**
- Apprendre comment appliquer les éléments du « Privacy by Design »;**
- Rédiger les politiques nécessaires pour protéger les droits des utilisateurs;**
- Comprendre l'application et les notions de conformité au RGPD (Europe);**
- Sensibiliser vos employés et vos exécutifs pour limiter vos risques.**

## Activités de formation

La formation est articulée comme suit:

- **Formation théorique:** formation interactive de **1:30 heure** en vidéoconférence avec présentation power point;
- **Questions-réponses:** de **30 minutes** en vidéoconférence pour répondre à toutes vos questions;

## Encadrement pédagogique et méthodologie

Les ateliers seront réalisés par Me Dobah Carré, fondatrice du cabinet Prudence AI Inc. (*biographie jointe*) et/ou par l'un des experts du cabinet avec l'approbation du client. Des discussions intermédiaires auront lieu avec l'organisation cible pour adapter les contenus en continue à travers les différentes étapes.

## Évaluation des connaissances

En plus des questions interactives lors des différentes activités, des questionnaires seront soumis pour mesurer et suivre l'évolution des connaissances des participants. La formatrice sera également évalué.

# Prudence AI – Formations

## Développer une solution d'IA RESPONSABLE

### Description

Nous vous donnons les outils pour apprendre à identifier, analyser et appliquer les principes éthiques de l'IA tout au long du cycle de vie opérationnel de vos systèmes d'IA et de vos modèles d'entreprise. Formation indispensable pour limiter votre responsabilité en apprenant à éviter les principaux risques d'erreurs liées à l'IA: risques de conception, risques algorithmiques, risques liées aux données et risques liées à la performance.

### Poste(s) visé(s)

Cette formation est recommandée pour tous les membres de l'organisation.

### Objectifs d'apprentissage

Cette formation est bâtie autour de différents thèmes:

- Apprendre les différents principes éthiques de l'IA et comment les appliquer sur mesure à votre solution d'IA;
- Exemple et différents cas concrets mis de l'avant pour une meilleur compréhension;
- Apprendre à éviter les biais dans les données et se poser les bonnes questions;
- Élaborer un code éthique de l'IA selon les valeurs de votre organisation;
- Sensibiliser vos employés et vos exécutifs pour limiter vos risques.

### Activités de formation

La formation est articulée comme suit:

- **Formation théorique:** formation interactive de **40 minutes** en vidéoconférence avec présentation power point;
- **Questions-réponses:** période de **20 minutes** en vidéoconférence pour répondre à toutes vos questions;
- **Atelier pratique:** rédaction du code d'éthique avec les participants, **durée de 2 h**.

### Encadrement pédagogique et méthodologie

Les ateliers seront réalisés par Me Dobah Carré, fondatrice du cabinet Prudence AI Inc. (*biographie jointe*) et/ou par l'un des experts du cabinet avec l'approbation du client. Des discussions intermédiaires auront lieu avec l'organisation cible pour adapter les contenus en continue à travers les différentes étapes.

### Évaluation des connaissances

En plus des questions interactives lors des différentes activités, des questionnaires seront soumis pour mesurer et suivre l'évolution des connaissances des participants. La formatrice sera également évaluée.

# Prudence AI – Formations Cybersécurité

## Description

Les cybermenaces étant de plus en plus fréquentes et entraînant des conséquences fâcheuses pour l'entreprise et ses clients, nous vous offrons une formation essentielle et donc les outils nécessaires pour vous aider à prévenir ces cyber risques, à mettre au point des systèmes plus poussés pour les détecter et à réagir efficacement en cas d'incidents.

## Poste(s) visé(s)

Cette formation est recommandée pour tous les membres de l'organisation.

## Objectifs d'apprentissage

Cette formation est bâtie autour de différents thèmes:

- Gestion des risques : Identifier les risques sécuritaires inhérents à toutes les étapes du cycle de vie de votre technologie et de vos affaires;**
- Les meilleures pratiques pour sécuriser vos ressources informatiques et vos données**
- Formation et sensibilisation de vos employés à la cybersécurité;**
- Les éléments clés à considérer et à mettre en œuvre afin de prévenir un *data breach* et de faire face à des incidents en cybersécurité ;**
- Les différents conseils et points de contrôles pour obtenir une marque de certification CyberSécuritaire Canada;**
- Sensibiliser vos employés et vos exécutifs pour limiter vos risques.**

## Activités de formation

La formation est articulée comme suit:

- **Formation théorique:** formation interactive de **2:00 heures** en vidéoconférence avec présentation power point;
- **Questions-réponses:** période de **30 minutes** en vidéoconférence pour répondre à toutes vos questions;
- **Atelier pratique:** comment se préparer à remplir une demande de certification ISO cybersecurity standard ou CyberSécuritaire Canada, durée de **1 heure**.

## Encadrement pédagogique et méthodologie

Les ateliers seront réalisés par un des experts en cybersécurité de Prudence AI et sélectionné par Me Dobah Carré pour répondre à vos besoins. Des discussions intermédiaires auront lieu avec l'organisation cible pour adapter les contenus en continue à travers les différentes étapes.

## Évaluation des connaissances

En plus des questions interactives lors des différentes activités, des questionnaires seront soumis pour mesurer et suivre l'évolution des connaissances des participants. La formatrice sera également évaluée.

# Prudence AI – Formations

## Données massives et intelligence artificielle

### Problématique

Les **données** et leur exploitation avec l'**intelligence artificielle** sont devenues des **éléments stratégiques et différenciateurs** pour les organisations. Cependant, nombreuses d'entre elles **manquent de connaissances techniques** leur permettant de comprendre les **concepts liés à la qualité des données, l'intelligence artificielle et l'apprentissage machine**, ainsi que les **outils pour identifier des cas d'usage valeur ajoutée pour leur organisation et les livrer**.

### Poste(s) visé(s)

Cette formation est recommandée pour tous les membres de l'organisation.

### Objectifs d'apprentissage

Pour répondre à cette problématique, cette formation est bâtie autour de 3 grands modules:

#### ☐ Traduction d'affaires, données massives et analytique

- Définir et comprendre l'importance de la traduction d'affaires en science des données et en IA;
- Comprendre le phénomène des données massives, ainsi que les défis et opportunités liés;
- Montrer des exemples concrets d'analytique de données à forte valeur ajoutée;
- Comprendre les risques liés aux biais et aux erreurs méthodologiques en analyse de données.

#### ☐ Intelligence artificielle et apprentissage machine

- Définir les familles d'apprentissage machine (supervisé, non-supervisé et par renforcement) en présentant des exemples concrets ciblés;
- Comprendre les limites des modèles de base et comment l'apprentissage profond les résout;
- Être exposé(e) aux limitations de l'apprentissage profonds et identifier les situations le nécessitant.

#### ☐ Méthodologie pour une intégration de l'IA réussie

- Apprendre à gérer des d'usage de l'intelligence à forte valeur ajoutée au sein de l'organisation;
- Comprendre comment structurer les idées en projets, en incluant des réflexions spécifiques à l'IA;
- Réaliser les projets de manière itérative, avec des preuves de concept suivies de déploiement.

### Activités de formation

La formation est articulée autour de 3 ateliers, un théorique et deux pratiques:

- **Formation théorique:** formation interactive de **3 heures** en vidéoconférence sur les 2 premiers modules;
- **Méthodologie d'idéation:** atelier appliqué de **3.5 heures** en vidéoconférence pour transférer les outils de générations de cas d'usage en IA de manière concrète dans l'organisation pour la rendre autonome;
- **Atelier de structuration de projet:** atelier appliqué de **3 heures** en vidéoconférence pour mettre en pratique la partie de structuration de projet en IA faisant partie de la méthodologie dans le but de transférer les connaissance à l'organisation (*les fiches et instructions seront fournies et expliquée par l'animateur*);

### Encadrement pédagogique et méthodologie

Les ateliers seront réalisés par Johan Saba, formateur chez Prudence AI, et suivront la méthodologie développée par sa compagnie partenaire SEED AI et utilisée dans le cadre de transformation de grandes organisations tel que le CHUM ou de la Banque du Canada. Des discussions intermédiaires auront lieu avec l'organisation cible pour adapter les contenus en continue à travers les différentes étapes.

### Évaluation des connaissances

En plus des questions interactives lors des différentes activités, des questionnaires seront soumis pour mesurer et suivre l'évolution des connaissances des participants. Le formateur sera également évalué.

# Prudence AI

## Fondatrice et CEO



### **Dobah Carré, Docteure en droit**

Avocate sénior en protection des données et éthique de l'IA  
Fondatrice et Dirigeante de Prudence AI Inc.

Dobah est avocate sénior et fondatrice de Prudence AI. Comptant plus de 15 ans d'expérience en tant qu'avocate, chercheuse et entrepreneure dans les technologies émergentes. Elle est connue pour élaborer des processus stratégiques en appliquant du design juridique et une approche multidisciplinaire pour aider les clients à innover, développer et implanter des systèmes d'IA responsable.

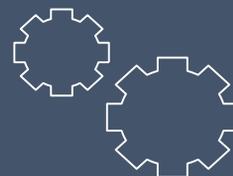
Avant de fonder le cabinet d'avocats Prudence AI Inc., Dobah a complété un post-doctorat en droit et éthique de l'IA en santé, un doctorat en droit des technologies et droit comparé à l'Université de Montréal et à l'Université Paris 1-Sorbonne. Elle détient également une maîtrise en droit des affaires de l'Université de Montréal et une maîtrise en droit privé de l'Université de Nice.

Dobah conseille régulièrement des organisations de toutes tailles sur les questions liées à leur collecte, au stockage et à l'utilisation des données et les aide à implémenter des systèmes d'IA responsables. Elle élabore aussi des outils et des méthodes pour permettre aux organisations d'appliquer les principes éthiques et juridiques de l'IA dans leur développement des produits d'IA afin de mieux gérer et mitiger leur risque.

Dobah est membre du Barreau du Québec depuis 2006. Elle est chargée de cours en droit des affaires à la Faculté de droit de l'Université de Montréal depuis 2008. Elle est aussi coach experte en droit et éthique de l'IA chez Fondation Montreal Inc., HubIA (Centech), Desjardins Startup en résidence et Fintech Cadence.



## FORMATION EN LIGNE



## FORMATION SUR MESURE

Prudence AI Inc. est un cabinet multidisciplinaire qui réunit des avocats, juristes et divers experts spécialisés en matière de protection des données, cybersécurité, éthique et technologie de l'intelligence artificielle pour aider votre organisation dans l'automatisation de processus et dans le développement de solution d'intelligence artificielle responsables pour leurs mises en marché.

Nous sommes fiers d'offrir à nos clients des sessions de formation en ligne durant la crise du COVID-19.

Bénéficier des 100% de remboursement sur le prix de nos formations avec le programme de la PACME (dépendant de votre éligibilité à ce programme).

**Prudence** AI

5903 Beethoven  
Montréal, H4W3B5  
514.571.6934  
carre@prudenceai.com  
www.prudenceai.com