

Formation Manager

Maîtriser la démarche projet Data Science de bout en bout et piloter vos équipes.

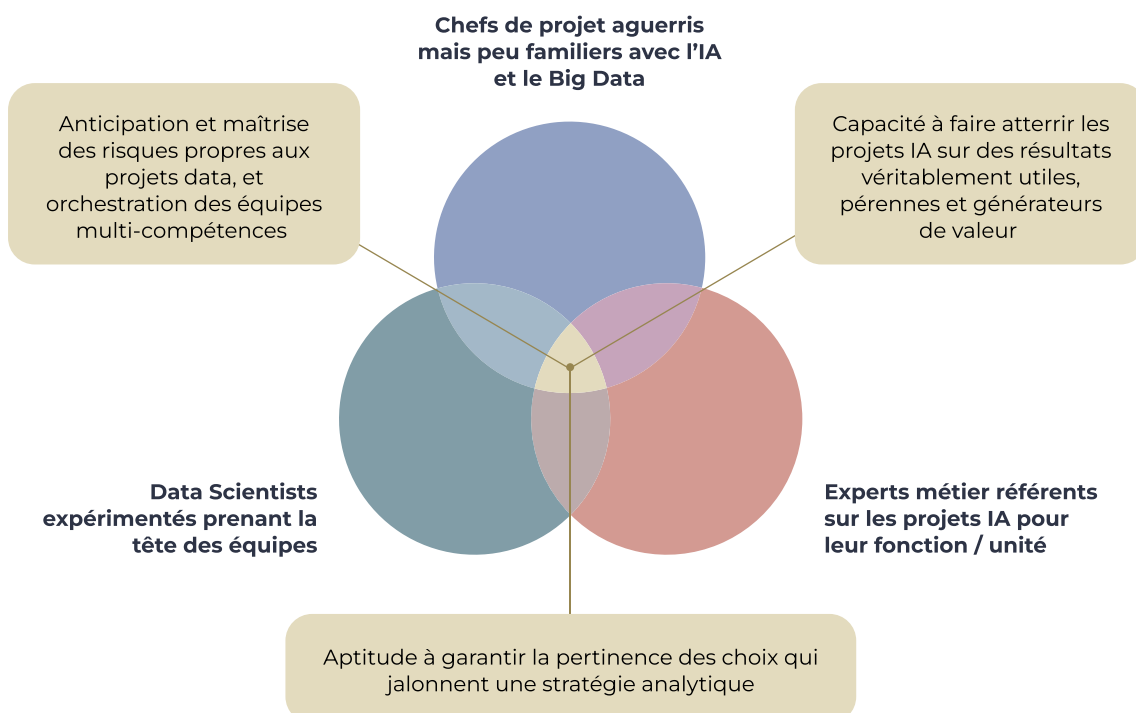
quinten
academy

PRÉSENTATION

Vous vous engagez dans le management de projets Data Science, un métier aussi passionnant que complexe. Votre mission est de maîtriser la démarche projet Data Science de bout en bout et de piloter votre équipe au quotidien selon les meilleures pratiques du marché pour favoriser la génération de valeur à travers la data et la capitalisation au sein de l'entreprise.

À QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

Destinée à 3 profils différents destinés à jouer un rôle de Chef de projet Data Science, cette formation assure une convergence rapide sur un socle de compétences commun.



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Maîtriser les enjeux métier, de la stratégie aux opérations

Maîtriser la méthode analytique de bout en bout

Savoir gérer un projet data et les risques associés

Savoir appliquer les acquis théoriques et les bonnes pratiques terrain

PROGRAMME DE LA FORMATION

1

L'IA en entreprise : mythes et réalités

Comprendre l'ensemble des concepts et des enjeux clés liés à l'IA et à la Data Science. Savoir situer son entreprise face aux services et métiers émergents.

- ▶ Phénomène IA et Big Data : les concepts clés
- ▶ Les enjeux stratégiques
- ▶ La maturité des entreprises
- ▶ Les nouvelles organisations

2

Stratégie data et mise en marche

Savoir définir votre stratégie data et effectuer sa mise en oeuvre.

- ▶ Emergence de feuille de route data
- ▶ Potentiel des projets

3

Démarche projet data

Connaître la démarche d'un projet data et les spécificités des livrables associés.

- ▶ Démarche standard
- ▶ Spécificités des livrables KDD
- ▶ Spécificité des livrables applicatifs
- ▶ Les nouvelles organisations

4

Communication collaborative

Savoir définir les rôles, les responsabilités et les compétences à mobiliser sur un projet data et communiquer entre profils hétérogènes.

- ▶ Rôles et compétences dans un projet data
- ▶ Facilitateurs de la communication

5

Cadrage projet

Maîtriser le cadrage du périmètre du projet et garantir l'adéquation entre les objectifs business et les objectifs analytiques.

- ▶ Cadrage business
- ▶ Cadrage data
- ▶ Convergence des objectifs data et business

6

Démarche analytique

S'assurer de la robustesse d'une démarche analytique en comprenant les avantages et les limites des algorithmes et des outils du marché.

- ▶ Choix de la stratégie / démarche analytique
- ▶ Les enjeux stratégiques
- ▶ Structuration et modélisation
- ▶ Outils d'exploration

7

Gestion de projet

Savoir définir et piloter un dispositif projet data au travers de la gestion des coûts, des délais et de la qualité.

- ▶ Qu'est-ce qu'un projet ?
- ▶ Coûts
- ▶ Délais
- ▶ Qualité

8

Risques spécifiques et dynamique de contrôles

Savoir dresser un plan de gestion des risques spécifique aux projets data

- ▶ Gestion des risques
- ▶ Feuille de route pour démarrer
- ▶ Contrôles et vérifications tout le long du projet
- ▶ Adaptation des méthodes de gestion de projet

9

Piloter un portefeuille de projets

Garantir dans la durée l'utilisation des résultats et les synergies sur un portefeuille de projets data.

- ▶ Piloter : atterrir pour décoller
- ▶ Capitalisation et apprentissage
- ▶ Enjeux de demain

10

Atelier final

Mise en application concrète des acquis de la formation.

PRÉ-REQUIS À LA FORMATION

- ▶ Expérience professionnelle de 3 ans minimum
- ▶ Evolution prévue ou en cours dans le domaine analytique et la gestion de projet data
- ▶ Sélection sur CV et lettre de motivation

PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE

Équipe animation de la formation

Direction pédagogique



Anna Nesvijevskaia
a.nesvijevskaia@quinten-france.com
+33 7 76 03 28 98



Mathilde Berthelot
m.berthelot@quinten-france.com
+33 6 35 07 05 19



Sophie Ouillade
s.ouillade@quinten-france.com
+33 7 86 06 59 14

A elles deux, Mathilde et Sophie ont mené plus de 20 projets data, dans les domaines de la santé, de la banque, de l'assurance et de l'industrie.

MODALITÉS DE LA FORMATION

Face à la diversité des opportunités de formations autonomes et théoriques, nous misons sur l'adhésion à une communauté dynamique et humaine de pairs confrontés au quotidien au phénomène IA en constante évolution.



5 lundis de formation

Au cours de cinq journées étalées sur un mois et demi, les participants suivent une formation intensive et immersive entre pairs. Chaque lundi, les participants sont accueillis de 9h à 17h.



Un lieu : Paris 17

L'immersion est favorisée par un espace dédié à la formation au cœur de notre DataLab. Nous offrons également la possibilité de suivre la formation à distance (contraintes sanitaires ou géographiques).



Méthodes pédagogiques

Chaque module d'environ 1 heure est composé d'exposés théoriques, de cas pratiques, de quizz et d'exercices de mise en pratique (en sous-groupe ou individuels). Chaque journée se termine par une synthèse. Afin d'optimiser l'apprentissage, le nombre de participants est limité à 12.



Evaluation mixte

Le programme de formation se termine par un atelier de mise en application par équipes donnant lieu à une soutenance. L'évaluation combine alors une note collective par soutenance, ainsi qu'une note individuelle pour la participation et la capacité à défendre les résultats.



Communauté de pairs et d'experts

Les participants intègrent sur le long terme un réseau animé et unique d'experts de la donnée.

- ▶ Accès facilité aux profils diversifiés, experts de la donnée et de l'IA
- ▶ Evènements inter et intra promotions
- ▶ Partage continu de bonnes pratiques (adhésion newsletter et newsgroup, accès aux webinaires thématiques...)
- ▶ Parrainage par un expert Quinten



Prochaines sessions

- ▶ Selon vos disponibilités
- ▶ Selon la disponibilité de nos Experts



Personnes en situation de handicap

Quinten est une entreprise sensibilisée au handicap. Nous sommes à votre disposition pour étudier au cas par cas les besoins des personnes en situation de handicap, en envoyant un mail à contact-handicap@quinten-france.com.



Prix

Le prix de la formation est de 5900€ HT. (Format intra-entreprise : sur devis)



Inscription

L'inscription se fait en ligne :

- ▶ Par mail : contact@quinten-academy.com
- ▶ Via le formulaire d'inscription disponible sur notre site : www.quinten-academy.com

Pour plus d'informations sur les modalités et les délais d'inscription, veuillez vous référer à la rubrique "Informations Pratiques" du site.

QUI SOMMES-NOUS ?

Adossée à une **société experte en IA depuis 2008**, Quinten Academy s'appuie sur une expérience riche et rodée auprès de **leaders sectoriels** dans des contextes métier exigeants et internationaux (Santé, Banque, Assurance, Industrie...)

- ▶ Formations encadrées par des experts de l'IA spécialistes de vos métiers et formés pour former
- ▶ Exemples nombreux et approfondis de projets réels aboutis
- ▶ Pédagogie active et travaux pratiques

En intégrant Quinten Academy vous bénéficiez, pendant et après la formation, d'un formidable **réseau de pairs** actifs en entreprise sur les sujets IA dont la pratique évolue de façon permanente.

- ▶ Pratiques cross-entreprises et approche comparée de méthodes
- ▶ Apprentissage entre pairs
- ▶ Travaux en groupe
- ▶ Mise à jour constante du programme
- ▶ Événements et partage d'informations

EN INTÉGRANT QUINTEN ACADEMY, VOUS VOUS FORMEZ AUPRÈS D'EXPERTS-FAISEURS RECONNUS POUR LEUR PÉDAGOGIE ET LEUR EXCELLENCE TERRAIN, ET ADHÉREZ À UNE COMMUNAUTÉ DYNAMIQUE DE PAIRS CONFRONTÉS À L'IA DANS LEURS MÉTIERS AU QUOTIDIEN.

16 ans d'expérience en Data Science, soit **+ de 500 projets réels** mobilisés dans le cadre de transferts de savoir.

Plus de 20 grands comptes bénéficiaires de nos programmes ambitieux de formation et d'acculturation.

Plus de 100 pairs actifs dans la communauté de faiseurs et sur la plateforme de partage de contenu.



10 partenaires académiques de haut vol : recherche, co-construction de programmes académiques à la pointe et interventions.

17 experts formateurs : ayant réalisé des dizaines de projets IA mis en production et spécialistes sectoriels ou fonctionnels.

1 priorité : garantir une montée en compétences de qualité pour une IA utile et pérenne.

