



# Initiation à Power Apps

## Table des matières

<b>Contexte</b>	<b>2</b>
<b>Objectif général de la formation</b>	<b>3</b>
<b>Objectifs pédagogiques de formations</b>	<b>3</b>
Pour aller plus loin :	4
<b>Public visé</b>	<b>4</b>
<b>Niveau de connaissance préalable requis</b>	<b>4</b>
<b>Durée de la formation</b>	<b>4</b>
<b>Moyens pédagogiques et techniques</b>	<b>4</b>
<b>Programme de la formation</b>	<b>5</b>
<b>Encadrement de l'action de formation</b>	<b>6</b>
<b>Moyens d'évaluation mis en œuvre et suivi</b>	<b>8</b>
<b>Tarif</b>	<b>9</b>
<b>Accessibilité aux personnes en situation de handicap</b>	<b>9</b>
<b>Contact</b>	<b>9</b>



## Contexte

Dans les organisations que nous accompagnons pour la mise en place de solutions techniques d'analyse de données et d'automatisation de processus, nous avons fait le constat suivant : dans l'opérationnel, beaucoup de collaborateurs utilisent des solutions basiques et non automatisées telles que Microsoft Excel... pour analyser leurs données. Ils utilisent différents canaux de communication tels que les mails, Teams... Ils utilisent également un bon nombre d'application de façon hétérogène suivant les services pour leurs travaux quotidiens. Bien que ces outils soient performants à l'échelle d'une personne ou d'un service pour analyser une situation à un instant t ou réaliser une tâche, ces derniers deviennent plus complexes à utiliser lorsque l'on veut croiser nos résultats avec les données d'un autre service ou lors de la mise en place d'une solution d'analyse de données ou d'automatisation de processus globale, c'est à dire consolidée et automatisée à l'échelle de l'organisation.

En effet, il n'est pas évident de se connecter à différentes sources de données (beaucoup d'extractions à la main, de copier / coller d'un logiciel métier vers un tableur, un manque de droits pour accéder à des données n'étant pas dans le même service que le nôtre peut complexifier le travail à effectuer...). De plus, il est très complexe d'actualiser automatiquement ces données, générant ainsi de la perte de temps, de l'agacement, de l'ajout de tâches à faible valeur ajoutée, une augmentation du risque d'erreur de recopie...

Nous avons également remarqué qu'au sein des organisations, le partage de la connaissance fait face au phénomène de silo opérationnel, c'est-à-dire que la connaissance reste au sein du service concerné, elle ne se diffuse que peu ou pas du tout et lorsqu'elle est diffusée, la multitudes des canaux de communication entraîne une dispersion de cette information. Ainsi par exemple, nous avons déjà fait face à deux services ayant des hypothèses de calculs différentes pour le même indicateur, deux services réalisant la même tâche mais avec un séquençement différent ou encore, deux services échangeant des informations via 4 canaux de communication différents.

Le problème majeur résultant de cet effet silo est que seul l'opérateur est en mesure de comprendre sa logique métier, il n'y a pas de consensus de fait sur les hypothèses de calcul ou les méthodes de traitement d'une tâche entre les différents services, la connaissance n'est pas ou est mal partagée. Le transfert de compétence est très complexe voire impossible et si ces éléments sont stratégiques, la dépendance envers cette seule personne est élevée. Ainsi, ce n'est pas une solution d'analyse de données ou d'automatisation de processus viable et pérenne.

Pour faire face à ce constat, nous ne nous contentons plus de livrer uniquement ce que le client nous a demandé de développer tel un prestataire de solution de développement classique, nous lui proposons en amont du projet de l'accompagner de A à Z dans la réalisation de ce dernier. De l'étude du besoin à la bonne prise en main de l'outil. Ainsi, en plus de notre expertise technique, nous accompagnons aujourd'hui nos clients sur la formation des parties prenantes. Nos formations sur la data et l'automatisation de processus ont pour objectif de rendre durable un projet data au sein d'une organisation tout en minimisant les coûts de développement en utilisant des solutions déjà présentes au sein de votre organisation telle que la suite Microsoft. Pour cela, nous avons une ligne directrice qui est : l'acculturation à la data, le co-développement inter-service, l'assurance de la continuité du dialogue entre les parties prenantes, l'accompagnement à la conduite du changement et la montée en compétences des parties prenantes. Ainsi, nous formons managers, collaborateurs et techniciens pour qu'ils réussissent à travailler ensemble afin de garantir l'internalisation et le partage de la connaissance, les consensus fait sur les hypothèses de calcul et les méthodes de traitement des tâches pour rendre les indicateurs et les processus de traitement incontestables, l'ergonomie des outils développés pour une meilleure utilisation ainsi que la pérennité de leur projet data.



Voici donc aujourd'hui la présentation de la formation : Initiation à Power Apps.

La Power Platform de Microsoft est une solution cloud composée de 4 outils :

- Power BI
- Power Automate
- Power Virtual Agent
- Power Apps

Ce dernier permet de développer des applications (mobile, tablette, PC...) en exploitant l'ensemble des applications de l'environnement Microsoft telles qu'Excel, Forms, SharePoint, Teams...

La force de cette solution est :

- Qu'elle ne nécessite aucune connaissance en codage
- Qu'elle vous permette de créer en une seule fois une application utilisable sur n'importe quelle machine
- Qu'elle vous permet de partager le résultat de votre travail simplement, rapidement et de façon sécurisée avec l'ensemble de vos collègues via l'environnement Microsoft.

Avec cette formation, vous apprendrez à :

- Développer des applications métiers sans coder
- Gagner un temps considérable sur vos développements
- Rentabiliser au maximum vos coûts de développements
- Internaliser ces compétences techniques acquises au sein de votre entreprise

De plus, grâce à la multitude de connecteurs disponibles, votre application aura la capacité de se connecter aux données de toute la suite Microsoft, notamment Power Automate vous permettant d'automatiser vos tâches à faibles valeurs ajoutées.

Notre formation Power Apps vous apprendra comment concevoir toutes sortes d'applications, de la plus simple à la plus complexe.

Un module complémentaire pour utiliser Power Apps avec Power Automate est également disponible.

## Objectif général de la formation

Amener le bénéficiaire à acquérir la connaissance et le savoir-faire technique permettant d'utiliser les principaux modules de Power Apps.

## Objectifs pédagogiques de formations

### Compréhension

- **Être capable** de comprendre la valeur ajoutée des fonctionnalités de Power Apps dans la suite Microsoft **dans le but** de développer des applications à faible coût.

### Développement

- **Être capable** de créer des applications Power Apps avec SharePoint **dans le but** d'exploiter les données présentes sur cet environnement.
- **Être capable** de créer des applications Power Apps avec Excel **dans le but** d'exploiter la puissance de ces deux outils.
- **Être capable** de créer des applications Power Apps avec Power BI **dans le but** d'exploiter la puissance de ces deux outils.



- 
- **Être capable** de créer des application canvas basiques et avancées **dans le but de** maîtriser les bases de Power Apps.

#### **Pour aller plus loin :**

- Formation Power Platform
- Formation Power BI
- Formation Power Automate
- Formation Power Virtual Agents
- Formation Dynamics 365

#### Public visé

Toute personne - salariés, demandeurs d'emploi, personnes en reconversion professionnelle -, ayant besoin de se perfectionner sur l'exploitation des outils Microsoft (Exemples : dirigeants, directeurs financiers, experts-comptables, métiers du chiffre, etc.).

#### Niveau de connaissance préalable requis

- Maîtriser les opérations de calcul élémentaire (addition, soustraction, multiplication, division)
- Avoir des notions élémentaires d'informatique

#### Durée de la formation

14H

#### Moyens pédagogiques et techniques

Cette formation est proposée en présentiel dans nos locaux ou dans les locaux du client et / ou à distance via des outils tels que Teams, Zoom, Meet... Pendant cette formation, nous accordons une attention particulière pour que tout le monde se sente à l'aise avec les sujets qui sont exposés, ainsi, nous avons mis en place une table ronde en début de séance pour que chacun puisse se présenter (y compris les formateurs) et dire pourquoi il fait cette formation et ce qu'il en attend. Plusieurs moments de questions / réponses sont prévus pour lever les doutes de chacun. Pour favoriser l'apprentissage, nous avons également mis en place plusieurs ateliers pratiques afin de favoriser le partage de connaissance et la stimulation du groupe. Enfin, pour assurer la continuité de la montée en compétence post-formations de notre auditoire, nous mettons à disposition des élèves, dès le début de la formation, un groupe Discord sur lequel ils pourront échanger entre eux et nous poser des questions pendant et après cette formation dans le but d'assurer un suivi régulier, les informer de l'évolution des technologies data ou tout simplement partager des expériences.

Le matériel dédié à la formation est le suivant :

- Dans le cadre d'une formation à distance, tous les élèves devront être muni d'un ordinateur disposant de Microsoft Power BI et d'un logiciel de visio-conférence tels que Teams, Zoom, Meet...
- Dans le cadre d'une formation en présentiel dans nos locaux, une salle de réunion sera mise à disposition pour effectuer la formation. Cependant, les élèves devront être munis d'un ordinateur disposant de Microsoft Power BI.



- Dans le cadre d'une formation chez le client, une salle de réunion devra être mise à disposition par ce dernier, les élèves devront être munis d'un ordinateur disposant de Microsoft Power BI.

La formation est constituée :

- D'une partie théorique : Tous nos ateliers se passent sur ordinateurs, nos supports pédagogiques (diapositives et cours détaillés) sont au format PDF et seront mis à disposition de chaque élève en début de formation. Suivant le nombre de personnes en présentiel, le matériel audiovisuel (microphone, enceintes...) sera adapté en conséquence pour garantir le meilleur confort visuel et d'écoute.
- D'une partie pratique (application par le biais d'exercices et cas pratiques réalisés par les stagiaires selon diverses simulations événementielles - mises en situation).

## Programme de la formation

### Jour 1

#### HORAIRES

#### JOUR 1

<b>9H00 - 9H30</b>	Présentation /Objectifs/Tour de table/Programme
<b>9H30 - 10H00</b>	Découverte et prise en main de Power Apps
<b>10H00 - 10H30</b>	TP1 : Connexion aux données
<b>10H30 - 10H45</b>	Pause
<b>10H45 - 11H45</b>	Présentation de l'interface et ses fonctionnalités
<b>11H45- 12H45</b>	Canvas VS Model-Driven
<b>12H45 -13H45</b>	Repas
<b>13H45 - 16H15</b>	TP2 : Créer une application Canvas avec Excel
<b>16H15 -16H30</b>	Pause
<b>16H30 - 17H30</b>	TP3 : Créer une application Canvas avec Power BI

## Jour 2

### HORAIRES

### JOUR 2

9H00 - 10H30	TP4 : Créer une application Canvas avec SharePoint
10H30 - 10H45	Pause
10H45 - 12H30	TP4 : Créer une application avec SharePoint)
12H30 - 13H30	Repas
13H30 - 15H30	TP5 : Créer une application Canvas avancée
15H30 - 15H45	Pause
15H45 - 17H30	TP5 : Créer une application Canvas avancée

### Encadrement de l'action de formation

**Antoine Nouma** et **Valentin Goulet** sont les deux formateurs qui sont en mesure de dispenser cette formation au sein de notre organisme.

**Antoine** est issu d'une formation technico-fonctionnelle avec tout de même une prédominance technique. Diplômé d'un DUT Informatique et d'un Master 2 MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) option agilité des systèmes d'information.

Il a évolué au sein de plusieurs entreprises dont deux du CAC 40 (ENGIE et EssilorLuxottica) en tant que chef de projet informatique où il a mené divers travaux de mise en place de cahiers des charges, de gestion de planning, de développement, de R&D et de maintien en condition opérationnelle. Il a notamment travaillé dans des environnements Linux, Microsoft, Google et iOS, à utiliser plusieurs langages de programmation et de requêtage tels que JAVA, C#, SQL, HTML CSS, Lambda Function et a interagit avec des services internes tels que le service communication, le service développement commercial...



Il a également 3 années d'expérience dans le domaine de la comptabilité et du contrôle de gestion en qualité de chef de projet au sein du groupe d'expertise comptable EXCO pour lequel il a assuré la gestion des développements et la mise en production d'une plateforme web client composée d'indicateurs financiers. En tant qu'analyste de données, il a mis en place au sein de ce groupe 3 outils de pilotage interne et 2 outils d'indicateurs financiers client développés via les technologies Power BI et Power Automate. Ne connaissant pas ces métiers de la comptabilité auparavant, il a su monter en compétence rapidement sur ces sujets et surtout être à l'écoute des différentes parties prenantes (managers et collaborateurs) pour codévelopper avec eux leurs outils d'analyse, s'assurant ainsi de répondre au mieux à leurs besoins. Il a également eu des actions de formation et d'accompagnement à la prise en main de ces outils tant en interne que pour les clients. Ces actions de formations ont été mises en œuvre par des ateliers sur la provenance de la donnée, la façon dont la donnée est traitée, la façon dont ces tableaux de bord s'actualisent, la façon de corriger la donnée dans les logiciels métiers pour qu'elle remonte correctement dans les indicateurs... Intervenant pour des publics avec des niveaux de connaissance informatiques hétérogène, il a su adapter son discours et sa pédagogie en fonction de son auditoire afin de transmettre toutes les informations nécessaires à la bonne compréhension et la bonne utilisation des outils qu'il a livrés.

Confirmant cette capacité d'adaptation, il a également apporté ses compétences techniques au sein du groupe hospitalier privé ELSAN (comportant plus d'une centaine d'établissements) dans le cadre des objectifs fixés lors du Ségur de la santé. Il intervient pour ce client en tant qu'analyste de données, sa mission principale étant de faire remonter en un seul et même endroit les données des différents établissements et de les harmoniser pour exploitation.

**Valentin** a suivi un cursus très fonctionnel orienté sur l'économie, la finance et la gestion des administrations. En fin de parcours, un master en contrôle de gestion et système d'information a ajouté à son profil une couleur informatique qui lui permet d'appréhender de manière transverse des problématiques de transformation digitale.

Ce qui lui permet de prendre un premier poste en tant que responsable de projet data au sein d'un regroupement de cabinet d'expertise comptable, le réseau Exco. Durant cette période, il participe au développement de la stratégie digitale du réseau dans la conduite de projet et la formation des équipes, aussi bien des managers que des opérationnels.



Par la suite, il devient consultant Power BI pour de grands groupes comme Total Énergies, Mondelez ou Corteva. Agissant sur trois thématiques connaissant un grand essor au sein de ces structures, la définition du besoin fonctionnel, le développement Power BI et la formation des utilisateurs au management de la data.

Il fonde ainsi Fineaste, entreprise dans laquelle il développe davantage ses activités de formation avant de s'associer à Antoine Nouma et Henri de la Rochette de Rochegonde pour fonder Fineaste Academy en 2022.

### Moyens d'évaluation mis en œuvre et suivi

Une feuille d'émargement sera distribuée, datée et signée chaque jour (matin et après-midi) par chaque élève et par notre formateur.

Le contrôle des acquis s'effectue tout au long de la formation validant chaque étape par des mises en situation pratiques par des exercices pratiques et en fin de formation par un test constitué de 2 parties :

- Un questionnaire de connaissances à choix multiples
- Des mise en situation - TP.

Un questionnaire de satisfaction de la formation sera remis à chaque élève le dernier jour de formation.

Une évaluation des acquis et montées en compétences de chaque élève sera effectuée par notre formateur en fin de formation et remise à chacun ainsi qu'un certificat de réalisation (attestation de présence et de réussite).

### CONDITIONS D'ACCÈS ET MODALITÉS D'INSCRIPTION

Pour tout contrat conclu à distance ou hors établissement, l'inscription s'effectue au minimum 14 jours ouvrés (à partir de la date de signature du contrat) avant la formation, tout d'abord par une prise de contact (afin d'évaluer vos attentes) par mail :

formation@fineaste.com ou par téléphone au 07 85 51 59 86, afin de respecter un délai de rétractation légal avant de commencer la formation.

L'entrée en formation est accordée sous réserve de prérequis et elle est validée par suite d'un entretien téléphonique dont l'objectif est de collecter les besoins du bénéficiaire et de prendre en compte ses attentes.

Lors de cet échange nous informons le bénéficiaire sur le calendrier, la durée et le lieu de la formation, les objectifs visés, les évaluations, l'organisation et le déroulement, ainsi que les possibilités de financement de l'action.



Un devis est ensuite adressé pour validation par le bénéficiaire (employeur ou individu) puis une convention de formation sera à compléter et à nous retourner datée et signée afin de finaliser votre inscription. Un questionnaire individuel de positionnement sera remis en amont de la formation à chaque stagiaire afin de pouvoir évaluer au mieux les besoins, les attentes et les objectifs de chacun.

## Tarif

Le coût total de la formation s'élève à 1200 € TTC (dont TVA 20%) par personne.

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

La loi du 5 septembre 2018 pour la « liberté de choisir son avenir professionnel » a pour objectif de faciliter l'accès à l'emploi des personnes en situation de handicap. Notre organisme tente de donner à tous les mêmes chances d'accéder ou de maintenir l'emploi. Nous pouvons adapter certaines de nos modalités de formation, pour cela, nous étudierons ensemble vos besoins. Pour toute question, merci de contacter Antoine Nouma 0785515986 [antoine@fineaste.com](mailto:antoine@fineaste.com).

## Contact

Antoine Nouma – Directeur de la formation  
[formation@fineaste.com](mailto:formation@fineaste.com)  
0785515956