# CATALOGUE 2023

## NOS FORMATIONS A DISTANCE

## NOS FORMATIONS EN PRESENTIEL

## CAMPUS PREDICONSULT

Prediconsult FORMATION

La Certification de Qualité QUALIOPI a été délivrée à PREDICONSULT par l'afnor au titre de la catégorie d'actions suivantes : actions de formation

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La Certification de Qualité Qualiopi a été délivrée à PREDICONSULT par l’afnor au titre de la catégorie d'actions suivantes : Actions de Formation

**Déclaration d’Activité enregistrée sous le Numéro 11950707395 auprès du Préfet de région Ile-de-France**

## Nous vous offrons les moyens de renforcer et développer vos compétences et d'évoluer vers l'expertise dans le domaine de l'analyse prédictive et la prévision

L'analyse prédictive et la prévision ont pris un rôle de plus en plus important dans les entreprises. Ces dernières possèdent des données de plus en plus riches et variées.

En les exploitant correctement, elles acquièrent des connaissances qu'elles peuvent transformer en bénéfices et avantages leur permettant de rester en tête de la compétition.

Tous les acteurs intervenant dans l'analyse prédictive et la prévision (prévisionnistes, data planners, analystes, data scientists, managers, ...) doivent posséder les connaissances indispensables pour appliquer, gérer et tirer profit de tout ce que ce domaine peut apporter à l'entreprise.

Nous mettons à votre disposition des formations et des parcours d'apprentissage adaptés à ce domaine afin d'acquérir et développer vos connaissances et compétences et d'évoluer vers la maîtrise et la performance . Ceci vous permettra de renforcer votre parcours professionnel, d'enrichir vos bonnes pratiques et d'être prêts pour tirer profit des évolutions et des nouvelles connaissances de l'analyse prédictive et la prévision.

- ✓ Nos formations sont en Présentiel et à distance.
- ✓ Nous complétons nos formations par des Webinaires, Conférences et Workshops
- ✓ Nous vous accueillons à Paris et à Lyon. Nous organisons aussi des sessions à Londres, Bruxelles, Genève, Madrid et dans les pays de l'Afrique de l'Ouest et dans les Emirats et Afrique du Nord.
- ✓ Venez suivre un cursus de formation tout en échangeant avec vos pairs d'autres entreprises dans le cadre de formations Inter-Entreprises
- ✓ A moins que vous souhaitez une formation adaptée à votre entreprise ? Organisons-la ensemble dans le cadre de notre offre Intra-Entreprises !
- ✓ Pour tenir compte de vos spécificités, organisation et besoins propres, nous concevons pour vous des solutions personnalisées sur-mesure.
- ✓ Pour tenir compte de vos contraintes d'agenda, nous organisons une formation par trimestre dans chaque domaine
- ✓ Pour nos formation à distance, nous utilisons des outils de communication professionnels et sécurisés.
- ✓ Toutes nos formations sont entièrement ouvertes aux personnes en situation de handicap.

# Notre démarche de formation et nos engagements

- Information
- L'entretien d'évaluation relatif à vos attentes avant le début de la formation
- Le Livret du Participant
- Les objectifs de la formation et le Programme
- La Documentation
- La démarche pédagogique
- L'évaluation en fin de formation
- Les acquis et le suivi après la formation
- Nos formateurs

# Notre démarche de formation et nos engagements

Information : Pour chaque formation, nous mettons à votre disposition une information claire sur notre site web. Vous pouvez télécharger notre catalogue de formation ou la fiche de formation qui vous intéresse. Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone (+33 6 45 30 52 01) ou par email information@prediconsult.com .

Entretien d'évaluation relatif à vos attentes avant le début de la formation : 15 jours au moins avant le début de la formation, et une fois votre inscription confirmée, vous recevrez un questionnaire pour nous faire connaître vos attentes. S'il y'a lieu, un entretien de 15 minutes, ou plus si nécessaire, suivra au plus tard une semaine avant le début de la formation pour les approfondir.

Livret du Participant : Une fois l'inscription confirmée, vous recevrez par email un Livret du Participant contenant les informations sur le stage que vous allez suivre: CV de l'intervenant, lieu, horaire, programme et déroulement, fiche d'évaluation à compléter à « chaud » et à remettre au formateur.

Les objectifs de la formation et le Programme : Pour chaque formation, vous trouverez sur notre site une fiche indiquant clairement les objectifs et le programme précis. Cette fiche peut aussi vous être envoyée par email. Nous nous assurerons que les objectifs et le programme correspondent bien à vos attentes que vous exprimerez dans le questionnaire et, éventuellement, lors de l'entretien complémentaire.

Documentation : Une documentation électronique du contenu du cours, études de cas et exercices vous sera remise dès le début de la formation. Mais au préalable, une synthèse du cours en format papier vous sera remise le 1er jour de votre formation. A la fin de celle-ci, une attestation de stage vous sera remise en mains propres ou envoyée par courrier le cas échéant.

La démarche pédagogique : Notre démarche pédagogique s'articule autour de trois piliers au moins: une approche théorique, des exemples et études de cas et des applications, notamment avec des logiciels dédiés quand cela est possible. Vous pourrez utiliser vos propres données lors de ces travaux sur ordinateur.

Evaluation en fin de formation : Vous trouverez dans le Livret du Participant que vous recevrez quelques jours avant le début de votre formation un questionnaire d'évaluation et de satisfaction. Veuillez le compléter et le remettre à l'animateur avant la fin de la formation. Une séance d'au moins 30 minutes (fonction du nombre de participants) sera consacrée à l'analyse et discussion de toutes les évaluations.

Les acquis et le suivi après la formation : Une quinzaine de jours après la fin de votre formation, nous vous proposerons un entretien de 30 minutes par téléphone ou par tout autre moyen de communication (Skype, MSTeams, …) afin d'analyser ensemble comment la formation suivie vous aide dans votre travail quotidien. Notre formateur vous apportera son conseil et répondra à vos questions.

Nos formateurs : Nous nous appuyons sur un réseau de partenaires et sur nos propres experts pour vous proposer une offre de formations répondant à vos besoins métiers et innovantes dans leurs contenus et leurs démarches. Tous nos experts sont issus du monde de l'entreprise et des écoles de commerce. Ils/Elles investissent des ressources importantes afin de rester au top dans leurs domaines d'expertise. Un CV vous sera envoyé.

# NOS FORMATEURS

*Laurent FERRARA*
*Professeur, SKEMA Business School ,Paris*

*Mounir FELLAHI*
*Responsable Data Groupe La Centrale*

*Mohsen HAMOUDIA*
*CEO de PREDICONSULT*

*Alexandre STEVENS*
*Coach Power BI & Data Visualisation, Aix*

*Qmars SAFIKANI*
*Data Analyst - Certifié Microsoft - Londres UK*

# LES DISPOSITIFS DE FINANCEMENT DE LA FORMATION PREFESSIONNELLE

## La formation professionnelle est un outil et un atout majeur

Se former tout au long de sa vie active afin de développer ses compétences et accroître son « employabilité » dans le monde du travail, accéder à l'emploi, se maintenir et changer d'emploi sont les aspirations de toute personne active.

La formation professionnelle est un outil et un atout majeur que tous les actifs peuvent utiliser tout au long de leur parcours professionnel.

Que vous soyez salariés dans les secteurs public ou privé, indépendants, chefs d'entreprise ou demandeurs d'emploi, des dispositifs sont à votre disposition afin de vous aider à réaliser vos objectifs de formation. Vous trouverez des informations assez exhaustives sur le site du Ministère du Travail , de l'Emploi et de l'Insertion.

Merci de nous contacter afin de savoir si nous prenons en compte le dispositif de financement dont vous pourriez bénéficiez.

Nous concevons pour vous des formations innovantes, en **présentiel** et à **distance**
en Analyse prédictive et Prévision pour développer vos compétences et mieux maîtriser ce domaine

Nos formations sont mises à jour régulièrement **ici**

**Aide à la Décision**

**Gestion de l'Entreprise**

**Science de la Donnée**

**Informatique et Languages**

La Prévision des Ventes

Prévoir avec Forecast Pro

La Prévision de Produits et Services Nouveaux

La Prévision en Supply-Chain

La Prévision Econométrique

Le Plan Stratégique de l'Entreprise

Le Plan Industriel et Commercial (S&OP)

La Mise en Place d'un Processus de Prévision

La Gestion Prévisionnelle des RH, Emplois et Compétences

La Culture Data en Entreprise

La Prévision avec Machine Learning

Analyse et Fouille de Données

La Data Visualisation

Power BI

Les Bases du Machine Learning

Le Deep Learning

Le Cloud Computing

La Cybersécurité

L'Intelligence Artificielle

Les Langages et Outils de Programmation

# NOS FORMATIONS

# EN PRESENTIEL & A DISTANCE

---

**Important**:

1- Les dates des formations figurant dans ce catalogue doivent être vérifiées sur le site https://prediconsult.com/formations-en-prevision-des-ventes/
2- Les boutons figurant dans les fiches de Formation sont inactifs. Pour les Demande de devis, inscription et contact, il faut se connecter sur le site https://prediconsult.com/formations-en-prevision-des-ventes/

Vérifier ici les dernières informations

# LA PREVISION DES VENTES

## Techniques, Démarche et Applications

Perfectionnement

Code: **PREV-D** - A Distance
Code: **PREV-P** - Présentiel

## Présentation

La prévision aide les entreprises à anticiper la demande et adapter ses capacités et ressources. Il est très important de posséder les connaissances indispensables pour bâtir des prévisions fiables sur lesquelles l'entreprise peut s'appuyer pour son pilotage stratégique.

## Objectifs

Apprendre les principales techniques et méthodes de prévision appliquées à tous les domaines.
Les appliquer à vos données et interpréter et évaluer leurs performances
Les implémenter au sein du processus de prévision de votre entreprise.

## Pour quels participants ?

Managers, planificateurs de la demande (demand planners), analystes de la supply chain, forces de vente, marketteurs, responsables de production et de plan directeur, responsable ordonnancement, acheteurs, enseignants et étudiants dans ce domaine..

## Intervenant

Consultant Expert qui travaille en entreprise dans le domaine des prévisions depuis 25 ans, qui enseigne et possède la démarche pédagogue appropriée.

## Programme

**La démarche prévisionnelle**

- Principes, objectifs et moyens
- Liens objectifs/Prévisions

**Les principales techniques de prévision**

- Les méthodes temporelles et d'extrapolation
- Les méthodes avec variables de marché et de concurrence
- Le « Top down » et le « Bottom-up »
- Intégration des ajustements en dehors des modèles estimés

**Mesurer la performance des méthodes**

- Mesurer et interpréter les écarts entre réalisations et prévisions
- Effectuer des simulations
- Suivre les indicateurs de performance pour ajuster et anticiper les retournements de tendance

**Sélectionner et implémenter la méthode adaptée au contexte**

- Quels critères pour implémenter une méthode de prévision en entreprise ?
- Comment bâtir une prévision collaborative en entreprise ?

**Etude de cas**

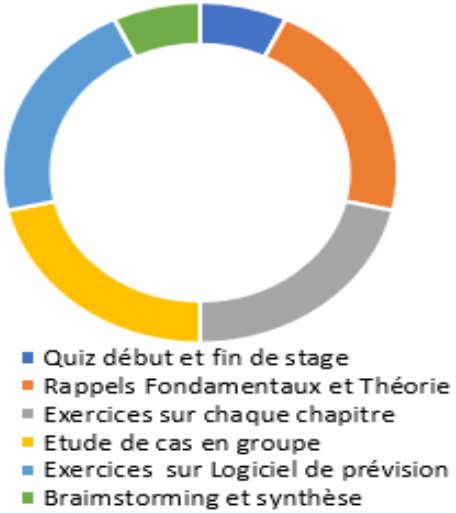
**Exercices sur Forecast Pro**

2 à 3 heures sont consacrées à l'application de ces techniques sur vos données sur le logiciel Forecast Pro

## Prérequis

Posséder des connaissances générales en statistique (moyenne, écart-type, ...) et en économétrie si possible .

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Sélectionner la méthode de prévision appropriée en fonction de vos données
- Concilier vos objectifs/prévisions
- Implémenter une démarche de prévision avec ses outils et process
- Insérer vos prévisions dans une démarche collaborative

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

5-6 DEC 2022
19-20 JAN 2023
13-14 AVRIL 2023
30-31 MAI 2023
25-26 SEP 2023
29-30 NOV 2023d

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

1-2 DEC 2022
26-27 JAN 2023
16-17 MARS 2023
22-23 MAI 2023
6-7 JUL 2023
2-3 OCT 2023
5-6 DEC 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

# PREVOIR AVEC FORECAST PRO

Vérifier **ici** les dernières informations

## Prise en main, Applications et Implémentation

Perfectionnement

Code: FPRO-**D** - A Distance
Code: FPRO-**P** - Présentiel

## Présentation

La prévision, bien que reposant sur des concepts théoriques importants, est avant tout un travail opérationnel et itératif.
Il est important de disposer d'un outil performant offrant plusieurs fonctionnalités et méthodes pour élaborer des prévisions.

## Objectifs

Tester ses propres données sur un logiciel opérationnel et utilisé par plus de 40 000 clients dans le monde. S'entrainer à bâtir ses propres prévisions avec une large gamme de méthodes de prévision
Evaluer d'une manière opérationnelle les performances de chaque méthode

## Pour quels participants ?

Managers, planificateurs de la demande (demand planners), analystes de la supply chain, forces de vente, marketteurs, responsables de production et de plan directeur, responsable ordonnancement, acheteurs, enseignants et étudiants dans ce domaine..

## Intervenant

Consultant expert dans le domaine des outils et logiciels de prévisions qui possède la démarche pragmatique et l'expérience de l'utilisation de ces outils.

## Programme

**Prise en mains du Logiciel Forecast Pro**

- Fonctionnalités
- Gestion des bases de données
- Revue des indicateurs de performance, des reporting des modèles estimés

**Préparation et analyse des données**

- Les diverses données concernées
- Structure des données: effets accidentels, actions spéciales, tendance, cycle, saisonnalité, ….

**Les principales techniques de prévision**

- Sélection par Système Expert
- Lissage Exponentiel
- Box-Jenkins
- Régression Dynamique
- Modèles d'événement
- Modèles Multi-Niveaux
- Prévision de Produits Nouveaux
- Ajustement saisonnier
- Modèles de demande intermittente
- Courbes de croissance
- Méthodes Simples

**Analyse des performance**

- Mesurer et interpréter les écarts entre réalisations et prévisions et les tests associés
- Effectuer des simulations

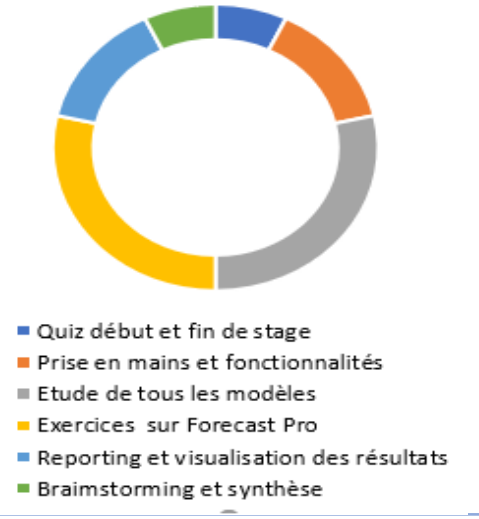
**Ajustements et intégration des objectifs**

- Prendre en compte le « jugement »
- Concilier prévisions et objectifs

## Prérequis

Posséder quelques connaissances de base en statistique (moyenne, écart-type, ...) et être à l'aise avec son ordinateur!

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Travailler d'une manière opérationnelle sur vos données avec un outil de prévision professionnel
- D'implémenter cet outil dans le dispositif et SI de votre entreprise
- D'ajuster vos prévisions dans un cadre collaboratif
- D'alimenter en prévisions votre S&OP

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**880 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**1 jour**

18 NOV 2022
27 FEV 2023
24 AVRIL 2023
8 JUIN 2023
29 SEP 2023
4 DEC 2023

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**980 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**1 jour - PARIS***

24 NOV 2022
28 FEV 2023
27 MARS 2023
8 JUIN 2023
28 SEP 2023
30 NOV 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# PREVISION DES PRODUITS ET SERVICES NOUVEAUX

Principes et Applications

Initiation

Code: **PNOUV-D** - A Distance
Code: **PNOUV-P** - Présentiel

## Présentation

Les produits et services nouveaux représentent jusqu'à 30% des ventes dans certaines activités. Leur prévision est plus délicate car, très souvent, il n'y a pas d'historique et ils peuvent ne pas ressembler à d'autres produits précédents. Il est souvent nécessaire de procéder à un mix qualitatif-quantitatif et aux enquêtes.

## Objectifs

Etudier les caractéristiques des produits nouveaux: innovation, lancement, cannibalisation, cycle, marchés, … Connaître les méthodes qui permettent de prévoir ces nouveaux produits et services. Concilier entre prévision quantitatives / qualitatives et objectifs.

## Pour quels participants ?

Managers, planificateurs de la demande (demand planners), analystes de la supply chain, forces de vente, marketteurs, responsables de production et de plan directeur, responsable ordonnancement, acheteurs, chef de produit en charge du développement de produits et services nouveaux.

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine des prévisions depuis 25 ans, qui enseigne et possède la démarche pédagogue appropriée.

## Programme

**Qu'est ce qu'un produit nouveau ?**

- Le cycle de vie d'un produit
- Lancement d'un nouveau produit
- Cannibalisation ou vrai produit nouveau?
- Objectifs et ambition

**Préparation et analyse des données**

- Identifier et rassembler les données de produits similaires
- Etudier les données du même produit déjà lancé dans un autre pays

**Les principales techniques de prévision et processus prévisionnel des nouveaux produits**

**Quantitatives**

- Courbe de croissance
- Méthodes analogiques
- Méthodes de Multigénérations
- Modèle de Bass

**Qualitatives**

- Méthode Delphi
- Méthode des scénarios
- Etudes de marchés
- Enquêtes et intentions

**Etude de cas**

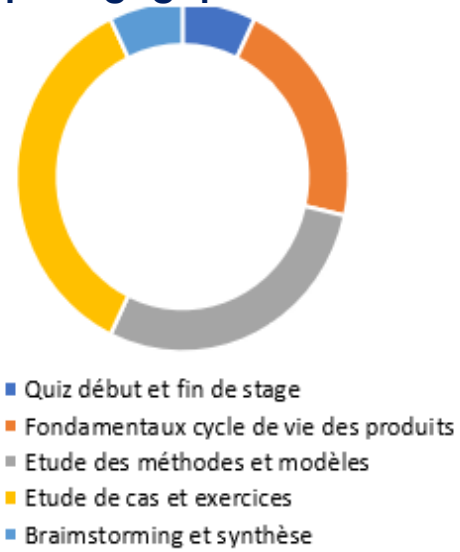
**Exercices sur Forecast Pro**

2 à 3 heures sont consacrées à l'application de ces techniques sur vos données sur le logiciel Forecast Pro

## Prérequis

Posséder des connaissances de base en statistique, en marketing et études de marché.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Connaître et appliquer les méthodes de prévision qualitatives et quantitatives
- Elaborer des prévisions pour le lancement de produits et services nouveaux et les suivre régulièrement
- Concilier vos objectifs/prévisions
- Insérer vos prévisions dans une démarche collaborative

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

29-30 NOV 2022
1-2 FEV 2023
11-12 AVRIL 2023
5-6 JUIN 2023
7-8 SEP 2023
6-7 DEC 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

O5-06 DEC 2022
30-31 JAN 2023
16-17 MARS 2023
1-2 JUIN 2023
25-26 SEP 2023
27-28 NOV 2023

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# PREVISION ET SUPPLY-CHAIN

Objectifs, outils et pratique

Initiation

Code: **CHAIN-D** - A Distance
Code: **CHAIN-P** - Présentiel

## Présentation

Des prévisions précises, justes et adaptatives constituent un enjeu majeur pour les acteurs de la supply-chain. Ceci leur permettra d'optimiser les coûts et les stocks tout en offrant une expérience client exemplaire. Il est important que les prévisions tiennent compte des évolutions de plus en plus rapides des marchés et des attentes des clients.

## Objectifs

- Apprendre les principales techniques et méthodes de prévision appliquées à la supply-chain.
- Les tester et les appliquer à vos données et interpréter et évaluer leurs performances - Implémenter un processus de fiabilisation et de mise à jour réguliers afin d'avoir des prévisions précises et fiables.

## Pour quels participants ?

Supply managers, planificateurs de la demande (demand planners), Décideurs de la direction générale, managers, responsables équipes commerciales , marketteurs, responsables logisticiens, Responsables achat, …

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine de l'analyse des données, des prévisions et de l'analyse prédictive et possède la démarche pédagogue appropriée.

## Programme

**La démarche prévisionnelle en supply-chain**

- Principes, objectifs et moyens
- Liens objectifs/Prévisions

**Les principales techniques de prévision**

- Les méthodes temporelles et d'extrapolation
- Les méthodes avec variables de marché et de concurrence
- Le « Top down » et le « Bottom-up »
- Intégration des ajustements en dehors des modèles estimés

**Mesurer la performance des méthodes**

- Mesurer et interpréter les écarts entre réalisations et prévisions
- Effectuer des simulations
- Suivre les indicateurs de performance pour ajuster et anticiper les retournements de tendance

**Sélectionner et implémenter la méthode adaptée au contexte du marché de la supply-chain**

- Quels critères pour implémenter une méthode de prévision en entreprise ?
- Comment bâtir une prévision collaborative en entreprise ?

**Etude de cas**

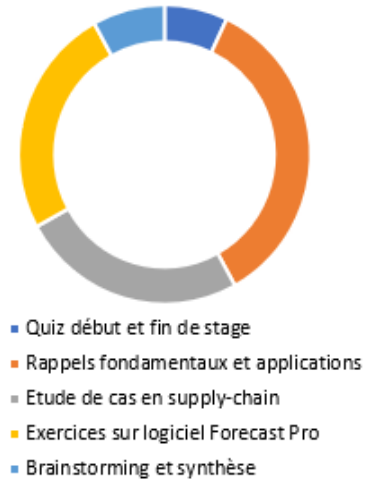
**Exercices sur Forecast Pro**

Une demi-journée est consacrée à l'application de ces techniques sur vos données sur le logiciel Forecast Pro

## Prérequis

Posséder des connaissances de base en statistique. Des connaissances en marketing , études de marché et segmentation sont des plus .

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Sélectionner la méthode de prévision appropriée en fonction de vos données
- Mettre en place des prévisions par segments de produits, de clients, …
- Concilier vos objectifs/prévisions
- Implémenter une démarche de prévision adaptative avec ses outils et process
- Insérer vos prévisions dans une démarche collaborative

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

15-16 DEC 2022
26-27 JAN 2023
30-31 MARS 2023
30-31 MAI 2023
2-3 OCT 2023
5-6 DEC 2023

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

24-25 NOV 2022
30-31 JAN 2023
21-22 MARS 2023
30-31 MAI 2023
27-28 SEP 2023
23-24 NOV 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier **ici** les dernières informations

# LA PREVISION ECONOMETRIQUE

## Fondamentaux et Applications

Initiation

Code: **ECON-D** - A Distance
Code: **ECON-P** - Présentiel

## Présentation

Les méthodes de prévision sont largement utilisées en pratique afin d'anticiper les évolutions à venir. Les modèles économétriques permettent de fournir une quantification de ces valeurs futures.

## Objectifs

Cette formation vise à présenter des modèles économétriques utilisés en pratique afin de mener des prévisions de séries chronologiques. Les modèles seront présentés en détail et de nombreuses applications sur données réelles seront menées.

## Pour quels participants ?

Chargés d'études économiques, prévisionnistes, macro - économistes, chercheurs, …

## Intervenant

Consultant expert, Professeur en Ecole de commerce et à l'université, ayant travaillé en entreprise dans les domaines de la prévision, de l'économétrie et des statistiques. Il enseigne depuis plusieurs années.

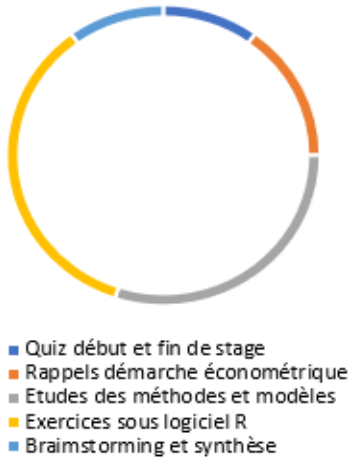
## Programme

- Rappels sur l'approche économétrique
- Modèles de régression linéaire:
  - Estimation,
  - Validation et Prévision.
- Extension aux Modèles Auto - Regréssifs et Moyenne Mobiles
- Extension aux Modèles Auto -Régressifs à Retards Echelonnés
- Prévision des risques
- Applications en économie et politique monétaire
- Exemples sous le logiciel R

## Prérequis

Posséder des connaissances en statistique

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Mettre en place un modèle économétrique
- Prévoir une variable à l'aide d'un modèle auto - projectif
- Prévoir une variable à l'aide d'un modèle explicatif
- Prévoir les risques autour du scenario central

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**880 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**1 jour**

2 DEC 2022
2 FEV 2023
12 AVRIL 2023
6 JUIN 2023
7 SEP 2023
7 DEC 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**980 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**1 jour - PARIS***

1 DEC 2022
27 JAN 2023
3 AVR 2023
26 MAI 2023
27 SEP 2023
30 NOV 2023

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier **ici** les dernières informations

# LE PLAN STRATEGIQUE DE L'ENTREPRISE

## Démarche et mise en œuvre

Initiation

Code: **STRAT-D** - A Distance
Code: **STRAT-P** - Présentiel

## Présentation

Le plan stratégique permet à une organisation, comme une entreprise, de définir sa vision, ses objectifs et ses ambitions à moyen et à long terme et les méthodes qu'elle se propose d'utiliser pour atteindre ces objectifs. C'est en quelque sorte une feuille de route avec la définition des moyens à mettre en œuvre et les actions à réaliser pour parvenir au résultat qu'elle se fixe.

## Objectifs

Apprendre à définir, concevoir et mettre en œuvre un plan stratégique, à identifier et définir les objectifs et l'ambition à atteindre, savoir comment mobiliser les ressources internes et même externes afin de produire une feuille de route comprise et partagée par l'organisation.

## Pour quels participants ?

Cadres dirigeants, managers, responsables marketing, finances, production, achat, RH, responsables stratégie et développement, responsables d'unités d'affaires,

## Intervenant

Consultant expert ayant une solide expérience dans le domaine et qui a participé à plusieurs reprises à l'élaboration du plan stratégique.

## Programme

**Objectifs et démarche du plan stratégique d'une organisation**

- Principes, démarche et objectifs
- Organisation et acteurs
- Les facteurs de succès et les freins

**Quels prérequis ?**

- L'implication indispensable et le soutien de la direction de l'entreprise
- L'adhésion des acteurs et partage d'une culture collaborative
- Une bonne connaissance de son environnement (marché, concurrence, réglementation, …)

**Mise en œuvre du plan stratégique**

- Les étapes du plan stratégique: vision, mission, position actuelle, marché, les facteurs de succès, SWOT, moyens pour réaliser les facteurs de succès, …
- Les acteurs et leurs rôles dans la mise en œuvre du plan stratégique
- Exécution et mise en œuvre des outils de contrôle et de suivi (indicateurs, …)
- Déploiement du plan stratégique
- Réévaluation régulière du plan stratégique

**Etude de cas**

## Prérequis

Des connaissances générales sur le fonctionnement de l'entreprise constituent un plus, mais pas obligatoires.

## Parcours pédagogique

## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Bien comprendre ce qu'est un plan stratégique, ses étapes et ses acteurs.
- Bâtir et évaluer des scénarii, simuler et arbitrer
- Mettre en œuvre sur la base d'un processus itératif et collaboratif le plan stratégique

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**880 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**1 jour**

1 DEC 2022
30 JAN 2023
4 AVRIL 2023
9 JUIN 2023
29 SEP 2023
30 NOV 2023

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**980 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

Inscription

Nous contacter

**1 jour - PARIS***

29 NOV 2022
31 JAN 2023
22 MARS 2023
31 MAI 2023
22 SEP 2023
23 NOV 2023

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# PLAN INDUSTRIEL ET COMMERCIAL (S&OP**)

## Fondamentaux et mise en place du Sales & Operations Planning

Initiation

Code: **SOP-D** - A Distance
Code: SOP-**P** - Présentiel

## Présentation

Le PIC (ou S&OP) structure le fonctionnement de l'entreprise pour une planification et une exécution optimale de ses ressources afin d'atteindre les objectifs de croissance et de profitabilité.
A l'issue d'un processus itératif et collaboratif, la consolidation permet d'établir le plan de l'entreprise à court et moyen termes.

## Objectifs

Apprendre et renforcer les connaissances sur le processus S&OP. Bâtir et évaluer des scénarii, arbitrer et prendre les décisions optimales. Implémenter ce processus au sein de l'entreprise. Mettre en place les outils de suivi de performance et des actions correctrices….

## Pour quels participants ?

Décideurs de la direction générale, managers, planificateurs de la demande (demand planners), équipes supply chain, responsables équipes commerciales , marketteurs, responsables de production et de plan directeur, responsable ordonnancement, acheteurs,

## Intervenant

Consultant Expert qui travaille en entreprise dans le domaine des prévisions et qui possède la démarche pédagogue appropriée.

## Programme

**Objectifs et démarche du processus S&OP**

- Principes, démarche et objectifs
- Organisation et acteurs
- Les facteurs de succès et les freins
- Les bénéfices et l'amélioration des performances de l'entreprise

**Quels prérequis ?**

- L'implication indispensable et le soutien de la direction de l'entreprise
- L'adhésion des acteurs et partage d'une culture collaborative
- Les process des principales fonctions de l'entreprise sont solides et partagés
- Le SI (système d'information) est fiable et efficace

**Mise en place du S&OP**

- Les étapes du S&OP: demand, supply, réconciliation, management , …
- Les acteurs et leurs rôles dans la mise en place du processus S&OP
- La mise en œuvre des outils
- Déploiement du S&OP
- Le suivi des indicateurs de performance pour ajuster si nécessaire

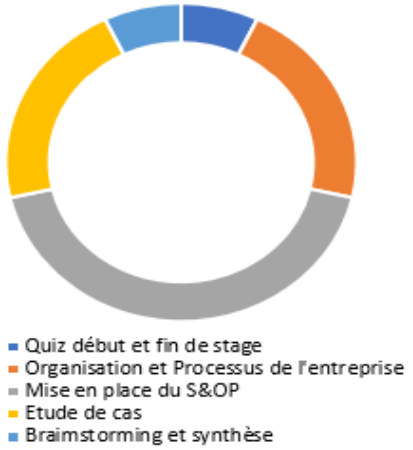
**Etude de cas**

**Outils et logiciels de S&OP**

## Prérequis

Des connaissances générales sur le fonctionnement de l'entreprise constituent un plus, mais pas obligatoires.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Bien comprendre le processus S&OP
- Mieux comprendre et gérer les questions liées aux ressources et aux diverses contraintes offre/demande
- Bâtir et évaluer des scénarii, arbitrer et prendre les décisions optimales
- Mettre en œuvre sur la base d'un processus itératif et collaboratif les plans de production et de distribution

** S & OP: Sales and Operations Planning

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

13-14 DEC 2022
24-25 JAN 2023
13-14 AVRIL 2023
25-26 MAI 2023
2-3 OCT 2023
5-6 DEC 2023

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

5-6 DEC 2022
26-27 JAN 2023
29-30 MARS 2023
25-26 MAI 2023
4-5 SEP 2023
16-17 NOV 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

# METTRE EN PLACE UN PROCESSUS DE PREVISION EN ENTREPRISE

## Conception, évaluation et mise en place

Initiation

Vérifier ici les dernières informations

Code: **PROC-D** - A Distance
Code: **PROC-P** - Présentiel

## Présentation

Dans un monde concurrentiel où la réactivité et l'adaptation sont des clefs essentielles de la réussite, la prévision est une démarche vitale. L'entreprise qui a mis en pace un solide processus de prévision saura anticiper et s'adapter et, en conséquence, aura une avance essentielle sur ses concurrents.

## Objectifs

Apprendre comment faire évoluer et développer un processus et système de prévision existant, ou implémenter un système dans une entreprise qui n'en a pas. Quelle démarche utiliser ? Avec quels acteurs au sein de l'entreprise ? Savoir comment ce système va s'intégrer dans le SI de l'entreprise.

## Pour quels participants ?

CEO, DSI, managers, demand planners, analystes de la supply chain, forces de vente, marketteurs, responsables de production et de plan directeur, responsables ordonnancement, acheteurs, enseignants et étudiants.

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine des prévisions depuis 25 ans, qui enseigne et possède la démarche pédagogue appropriée.

## Programme

**Processus et Système de prévision**

- Qu'est ce qu'un système ou processus de prévision au sein d'une entreprise ?
- Optimisation du process de prévision

**Audit**

- Informations, procédures et outils de prévision utilisés
- Quels acteurs concernés et engagés ?
- Travail collaboratif et Pilotage

**Données et informations**

- Identification, qualification des données
- Structuration et organisation des données nécessaires

**Modélisation, Test et Simulations**

- Sélectionner la ou les méthodes adaptées au contexte de l'entreprise

**Mesure de la performance des méthodes et des prévisions**

- Mesurer et interpréter les écarts entre réalisations et prévisions
- Suivre les indicateurs de performance pour ajuster et anticiper les retournements de tendance

**Ajustement des prévisions et mise en convergence avec les objectifs**

**Prévisions et plan d'actions**

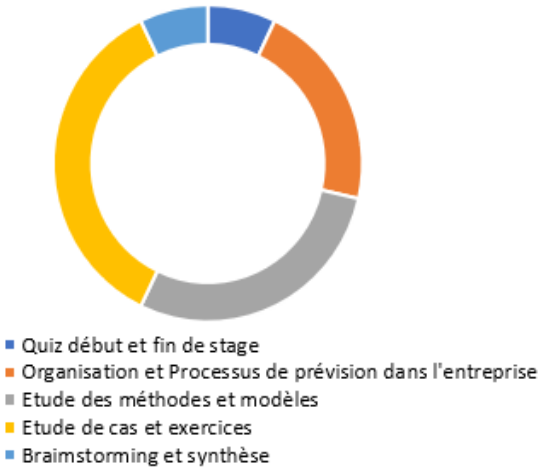
**Bâtir et intégrer dans le processus la prévision collaborative**

**Etude de cas**

## Prérequis

Posséder des connaissances en marketing, système d'information, et en statistique.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Implémenter une démarche de prévision avec ses outils et process
- Insérer vos prévisions dans une démarche collaborative
- Elaborer les prévisions
- Suivre et mesurer la performance des prévisions et les rapprocher aux objectifs

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**880 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**1 jour**

9 DEC 2022
6 FEV 2023
18 AVRIL 2023
8 JUIN 2023
25 SEP 2023
7 DEC 2023

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**980 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

Inscription

Nous contacter

**1 jour - PARIS***

30 NOV 2022
23 JAN 2023
10 MARS 2023
9 JUIN 2023
26 SEP 2023
8 DEC 2023

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# La Gestion Prévisionnelle Des RH, Emplois et Compétences

Initiation

Code: **GRH-D** - A Distance
Code: **GRH-P** - Présentiel

## Présentation

Face aux changements et aux mutations de son environnement, l'organisation doit identifier et mettre en œuvre les moyens en RH et en compétences pour se projeter dans le futur. Il y va de sa survie. La gestion prévisionnelle est donc aujourd'hui un outil indispensable des responsables RH et chefs de projets pour anticiper et se préparer au futur.

## Objectifs

Cette formation vise à :

- présenter les méthodes et moyens en vue d'évaluer les besoins en ressources humaines et les compétences à court et moyen termes afin de donner à l'organisation les moyens de se projeter.
- Identifier et engager les actions concrètes adéquates.

## Pour quels participants ?

Responsables RH, Managers et Chefs de projets gérant des compétences et des RH.

## Intervenant

Consultant expert, ayant une longue expérience dans la gestion des projets engageant des Ressources Humaines variées et importantes.

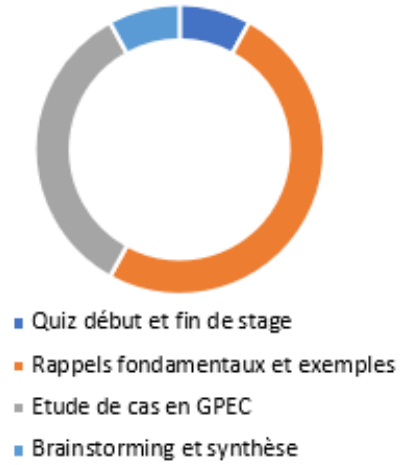
## Programme

- Qu'est ce que la Gestion Prévisionnelle des RH, Emplois et Compétences ?
  - Définitions: Ressources Humaines, Emploi, Compétences.
  - La gestion prévisionnelle
  - Accompagnement à la transformation de l'organisation.
- Le cadre juridique et organisationnel.
  - Le cadre juridique actuel.
  - La place de la gestion prévisionnelle dans les Ressources Humaines.
- La démarche de la gestion prévisionnelle.
  - Méthodologie et processus.
  - Les objectifs et le projet de l'organisation.
  - Audit et analyse de l'existant.
  - Le Plan d'action: définition, élaboration et mise en place.
  - Les outils de la gestion prévisionnelle.
  - Les acteurs de la gestion prévisionnelle
  - Suivi et adaptation.
- Etude de cas et exemples.

## Prérequis

Cette formation n'exige pas de connaissances particulières.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- identifier l'évolution des métiers et des compétences de votre organisation
- qualifier les compétences et quantifier les emplois
- évaluer les besoins en ressources humaines à court et moyen termes
- mettre en place et engager un plan d'actions.

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**880 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**1 jour**

2 DEC 2022
3 FEV 2023
11 AVRIL 2023
21 JUIN 2023
5 SEP 2023
22 NOV 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**980 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**1 jour - PARIS***

5 DEC 2022
23 JAN 2023
24 MARS 2023
25 MAI 2023
2 OCT 2023
11 DEC 2023

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# CULTURE DATA

## Principes, Fonctionnement et mise en œuvre

Initiation

Code: **CUL**-D - A Distance
Code: **CUL-P** - Présentiel

Code: CULDATA - A Distance
Code: CULDATA Présentiel

## Présentation

Cette formation propose un tour d'horizon étendu, à l'ensemble des aspects qui entourent la data : le stockage, son exploitation, la gouvernance et aspects légaux. Cette formation sera également l'occasion d'exposer les dernières avancées en la matière.

## Objectifs

Appréhender les concepts clés, liés à la data, connaitre le potentiel et les limites de son exploitation.
Avoir un aperçu de l'état de l'art dans les domaines académiques et professionnels.

## Pour quels participants ?

Directeur, Manager, Analyste et toutes personnes souhaitant acquérir les notions nécessaires pour comprendre les enjeux autour de la data

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine de l'analyse des données, des prévisions et de l'analyse prédictive et possède la démarche pédagogue appropriée.

## Programme

- Définition du Big data

- Architecture SI et traitement des données:
  - Les différents formats et bases de données
  - Contexte small-data/ big-data
  - Travaux pratiques: Exemple d'exploitation de l'OpenData
- Focus sur le cloud

- Data Lineage et gouvernance
  - Modèles de gouvernance data
  - Stratégie de conservation vs exploitation des données
  - Travaux pratiques: initiation à un outil de data-catalogue
- La BI et la data-analyse

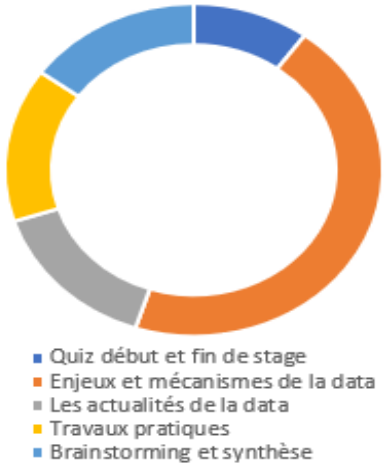
- Le monde du prédictif
  - Introduction au machine Learning
  - Potentialités du Deep-Learning et intelligence artificielle
- Aspects légaux : dualité RGPD/Patriote Act

- Cybersécurité des données

## Prérequis

Savoir manipuler les outils de bureautique classiques

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Comprendre les enjeux de la data
- Comprendre un SI data-driven
- Avoir un aperçu des réalisations et des attentes futures dans le domaine
- Connaitre les limites et les risques

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**880 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**1 jour**

14 DEC 2022
8 FEV 2023
6 AVRIL 2023
30 MAI 2023
13 SEP 2023
17 NOV 2023

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**980 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

Inscription

Nous contacter

**1 jour - PARIS***

29 NOV 2022
27 JAN 2023
22 MARS 2023
2 JUIN 2023
29 SEP 2023
13 NOV 2023

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

# LA PREVISION AVEC LE MACHINE LEARNING

Vérifier ici les dernières informations

## Principes et Applications

Initiation

Code: **PML-D** - A Distance
Code: **PML-P** - Présentiel

## Présentation

Les bases de données disponibles pour les prévisionnistes sont de plus en plus grandes et échantillonnées à une fréquence élevée. Savoir traiter ce type de données nécessitent des méthodes appropriées telles que le Machine Learning

## Objectifs

Cette formation vise à présenter les modèles de Machine Learning pour la prévisions des séries chronologiques. Les modèles seront présentés en détail et de nombreuses applications sur données réelles seront menées.

## Pour quels participants ?

Chargés d'études économiques, prévisionnistes, macro - économistes, chercheurs, …

## Intervenant

Consultant expert, Professeur en Ecole de commerce et à l'université, ayant travaillé en entreprise dans les domaines de la prévision, de l'économétrie et des statistiques. Il enseigne depuis plusieurs années.

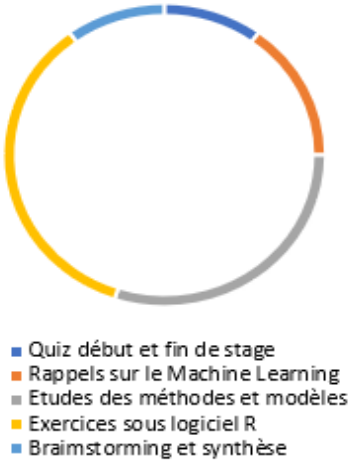
## Programme

- Qu'est ce que le Machine Learning ? Objectifs, utilisations et applications
- Modèles de régression linéaire dans un contexte Big data:
  - Lasso,
  - Adaptative Lasso,
  - Ridge,
  - Elastic Net
- Approches de « thresholding » pour sélection de variables
- Modèles à facteurs dynamiques
- Modèles à mélanges de fréquences de type MIDAS
- Applications en économie
- Exemples sous le logiciel R

## Prérequis

Posséder des connaissances en statistique et en économétrie

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Mettre en place des modèles de Machine Learning
- Effectuer une prévision dans un contexte de large ensemble d'information
- Utiliser des données de fréquences différentes

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**880 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**1 jour**

14 DEC 2022
10 FEV 2023
3 AVRIL 2023
5 JUIN 2023
2 OCT 2023
11 DEC 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**980 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**1 jour - PARIS***

16 DEC 2022
25 JAN 2023
9 MARS 2023
30 MAI 2023
2 OCT 2023
4 DEC 2023

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# ANALYSE ET FOUILLE DONNEES

Techniques, Démarche et Applications

Initiation

Code: **ANA-D** - A Distance
Code: **ANA-P** - Présentiel

## Présentation

Souvent reléguées à de simples calculs de moyenne, les techniques statistiques sont souvent sous-estimées dans la valeur ajoutée qu'elles peuvent apporter. Cette formation vise à exploiter le plein potentiel de vos données, à travers différentes techniques de statistiques modernes.

## Objectifs

- Avoir les clés pour démarrer une études en datamining.
- Utiliser les techniques quantitatives dans le but d'exposer et d'enrichir vos analyses descriptives

## Pour quels participants ?

Analystes, ingénieurs, marqueteurs, Chefs de projets, Développeurs

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine de l'analyse des données, des prévisions et de l'analyse prédictive et possède la démarche pédagogue appropriée.

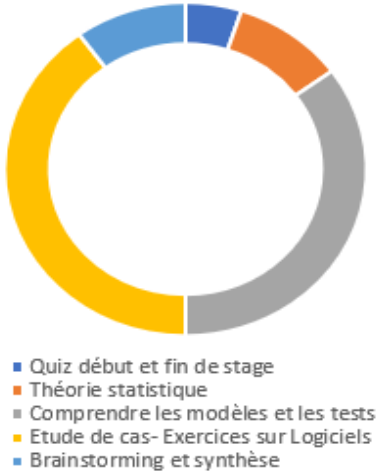
## Programme

- Rappel sur les lois de probabilités courantes
- Les différents types d'intervalles de confiance
- Tests paramétriques:
  - Test-t/-z
  - Anova
  - khi²
- Tests non-paramétriques
  - Wilcoxon
  - Kruskal-Wallis
  - Mann-Whitney
- Notion de corrélation
- Traitement des variables catégorielles
- Principe de la réduction de dimension
- Méthodes factorielles : ACP, AFC, ACM
- Segmentation des données : CAH
- Cas pratiques et applications sur les logiciels R ou IBM SPSS

## Prérequis

Notions de base en statistique. Notions de base en programmation si la formation se fait en R.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Faire une analyse approfondie de vos données de bout en bout
- Exploiter les statistiques afin de faire parler les data
- Savoir faire les tests statistiques les plus courant et être en capacité de les interpréter
- Faire une Segmentation

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

07-08 DEC 2022
25-26 JAN 2023
23-24 MARS 2023
22-23 MAI 2023
5-6 OCT 2023
7-8 DEC 2023

Inscription

Nous contacter

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

24-25 NOV 2022
1-2 FEV 2023
3-4 AVR 2023
12-13 JUN 2023
4-5 OCT 2023
23-24 NOV 2023

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# LES BASES DU MACHINE LEARNING

Théorie, Démarche et Etude de Cas

Initiation

Code: **ML-D** - A Distance
Code: **ML-P** - Présentiel

## Présentation

Cette formation très pratique, s'adresse à tous ceux, souhaitant être opérationnels rapidement en machine Learning, L'ensemble des grands thèmes du ML sont abordés et mis en pratique avec des exemples pouvant servir d'inspiration, pour être réutilisés en milieu professionnel.

## Objectifs

Avoir une vison étendue du machine learning, et de ses capacités pour répondre à certaines problématiques.

Être en mesure de prédire ou de classifier des phénomènes à partir d'observations passées.

## Pour quels participants ?

Analystes, ingénieurs, Développeurs, managers

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine de l'analyse des données, des prévisions et de l'analyse prédictive et possède la démarche pédagogue appropriée.

## Programme

- Prise en main de l'environnement de travail
  - Jupyter notebook
  - Quelques rappels sur le langage python
- Appréhender les données utilisées par les algorithmes ML
  - Les formats de données
  - Gestion des variables manquante
  - Gestion des variables catégorielles
- Démarche et Aspects théoriques du ML
  - Quelques Eléments historiques
  - Le principe de la prédiction
  - Cost functions et optimizers
  - Features engineering
- Apprentissage supervisée
  - Régression et régularisations
  - La Classification
    - *Algorithmes dit « standards »*
    - *Algorithmes de type bagging*
    - *Algorithmes de type boosting*
- Evaluer un modèle de classification/ Régression
  - La démarche et les techniques de cross-validation
  - Les métriques de performance
- Introduction au deep-learning
  - Eléments théoriques et paradigme
  - Travaux pratiques avec Tensorflow et Keras
- Apprentissage non-supervisé
  - Principes
  - Exemples d'applications pratiques

## Prérequis

Notions de base en programmation, connaissance en python

## Parcours pédagogique

## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Comprendre et mettre en place la démarche ML
- Savoir élaborer et évaluer la qualité d'un modèle ML
- Avoir un panorama complet des modèles les plus courants, connaitre leurs forces et leurs faiblesses

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

5-6 DEC 2022
9-10 FEV 2023
13-14 AVRIL 2023
24-25 MAI 2023
5-6 OCT 2023
18-19 DEC 2023

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

29-30 NOV 2022
26-27 JAN 2023
23-24 MARS 2023
19-20 JUIN 2023
14-15 SEP 2023
27-28 NOV 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# DATA VISUALISATION

Initiation

Code: VIZ-**D** - A Distance
Code: VIZ-**P** - Présentiel

## Présentation

La prise de décision est facilitée lorsque l'on s'appuie sur une représentation synthétique et visuelle des données. Cette formation vous apporte une méthode pour présenter vos données sous une forme lisible et impactante.

## Objectifs

Comprendre les fondamentaux de la data visualisation.
S'approprier le logiciel Power BI pour visualiser vos données
Choisir la représentation la plus adaptée au message à transmettre

## Pour quels participants ?

Toute les personnes qui souhaitent améliorer le visuel de leur rapport Power BI et créer des rapports pertinent et impactant.

## Intervenant

Ancien contrôleur de gestion industriel, reconverti en Data Analyst Finance sur Microsoft Power BI.

## Programme

**Comprendre les enjeux de la Data visualisation**
- L'ère du Big Data
- A contre courant, le data minimalisme

**Détecter les données à utiliser**
- Identifier l'utilisateur final, quel est son niveau, ses objectifs, ses besoins ?
- Sélectionner le minimum de données pour satisfaire l'utilisateur final, comment y arriver ?

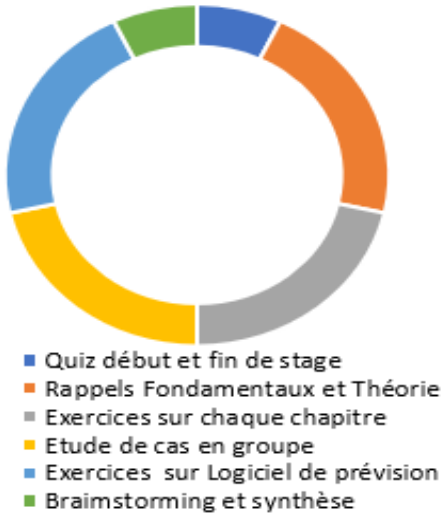
**Elaborer sa première Dataviz dans Power BI**
- Introduction à Power BI
- Le « wireframe » la base avant de construire un visuel
- Les principes de base du design appliqués à la dataviz (couleurs, textes, formes)
- Les différents visuels présents dans Power BI, lequel choisir ?

**Améliorer en continue vos Dashboard**
- Prenez les retours de tout le monde, de vos collègues, de votre famille.
- Optimisez, Itérez, et reprenez des retours

## Prérequis

Avoir suivi notre formation Power BI.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Comprendre les enjeux de la dataviz dans nos entreprises
- De choisir le meilleur visuel pour comprendre votre donnée, et prendre les bonnes décisions pour votre business.

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**880 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**1 jour**

12 DEC 2022
18 JAN 2023
16 MARS 2023
30 MAI 2023
1 OCT 2023
27 NOV 2023

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**980 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**1 jour - PARIS***

2 DEC 2022
8 FEV 2023
5 AVR 2023
23 JUIN 2023
22 SEP 2023
28 NOV 2023

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# POWER BI

Initiation

Code: **PBI-D** - A Distance
Code: **PBI-P** - Présentiel

## Présentation

Connectez-vous, modélisez et visualisez vos données, en créant des tableaux de bord impactant. Vérifiez l'avancée vers vos objectifs, détectez les écarts en un seul coup d'œil, et prenez des décisions rapidement pour y remédier.

## Objectifs

Apprendre à utiliser Microsoft Power BI dans son ensemble, Connection aux différentes sources de données, Traitement et Manipulation, Modélisation, Visualisation par création de tableau de bord impactant.

## Pour quels participants ?

Toute les personnes qui souhaitent passer d'Excel à Power BI pour avoir un tableau de bord visuel et automatisé.

## Intervenant

Ancien contrôleur de gestion industriel, reconverti en Data Analyst Finance sur Microsoft Power BI.

## Programme

**Introduction à Microsoft Power BI**

- Qu'est ce que la data science ?
- L'ère du Big Data
- L'ère des logiciels No code
- La Power Platform
- Et Microsoft Power BI dans tout ça ?

**Etude de cas**

**Création d'une structure locale**

- Comprendre la différence entre donnée et métadonnée
- Créer des dossiers
- Renommer ses fichiers

**Manipuler & Transformer des données**

- Introduction à Power Query
- Savoir traiter & manipuler la donnée
- Créer des formules en Langage M

**Créer un tableau de bord**

- Introduction à Power BI
- Savoir Modéliser la donnée
- Savoir Visualiser la donnée
- Créer des formules en Langage DAX

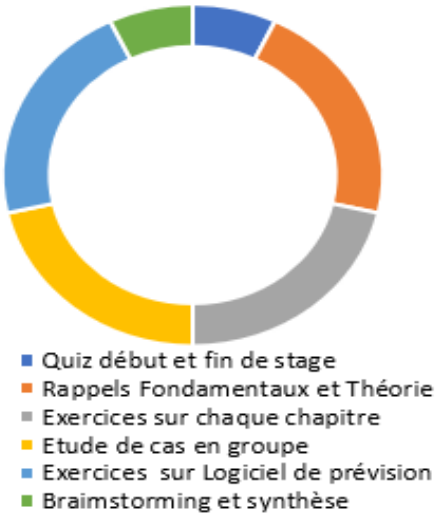
**Publication Power BI Online**

- Introduction à Power BI Service
- Les possibilités avec les autres licences

## Prérequis

Posséder des connaissances générales sur Excel.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Comprendre les enjeux data dans nos entreprises et l'importance de maitriser ces données.
- Connecter, transformer, modéliser et visualiser la donnée sous forme de tableau de bord pertinent dans Microsoft Power BI.

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**880 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**1 jour**

29 NOV 2022
30 JAN 2023
13 MARS 2023
25 MAI 2023
4 OCT 2023
28 NOV 2023

Inscription

Nous contacter

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**980 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 1 jour
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**1 jour - PARIS***

12 DEC 2022
9 FEV 2023
6 AVR 2023
22 JUIN 2023
21 SEP 2023
29 NOV 2023

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

# LANGUAGES ET OUTILS DE PROGRAMMATION

(Formation modulable)

Code: **PROG-D** - A Distance
Code: **PROG-P** - Présentiel

Vérifier **ici** les dernières informations

Initiation

## Présentation

Cette formation a été conçu afin de répondre au besoin croissant des équipes de se former à la programmation. Cette formation est adaptable en fonction de vos besoins, de sorte à ce qu'elle soit la plus adéquate pour vous. Elle peut se faire en: **Python, R, ou en Scala**

## Objectifs

Le premier objectif de cette formation est de permettre aux étudiants de se former et de maitriser les bases de la programmation informatique. Des modules optionnelles peuvent compléter la formation initiale, afin de mieux répondre aux besoins spécifiques.

## Pour quels participants ?

Analystes, Chercheurs, Financiers ou tout autre personnes souhaitant s'initier à la programmation.

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine de l'analyse des données, des prévisions et de l'analyse prédictive et possède la démarche pédagogue appropriée.

## Programme

-Prise en main de l'environnement de travail
-Structure de données, opérateurs, fonctions
-Les boucles et itérateurs, Librairies externes

**Approfondissement (optionnelle +1 jours):**

-Les classes et programmation objet
-introduction aux API

**Spécialisation Scientifique (optionnelle +2/3 Jours):**

-Simulation, Approximation de fonction, équation différentielle, Intégration et différentiation Numérique, équation non-linéaire, programmation linéaire et quadratique, algorithme d'optimisation

**Spécialisation Finance (optionnelle +2 jours):**

-Modélisation des processus stochastique et times-series
-Optimisation de portefeuille
-Programmation Linéaire pour l'optimisation de problème financiers (investissement, financement)

**Spécialisation Data (optionnelle +2 jours):**

-Préparation et exploration
-Data analyse et visualisation avancée
-Matrice et Dataframe
-Calcul parallèle et optimisation

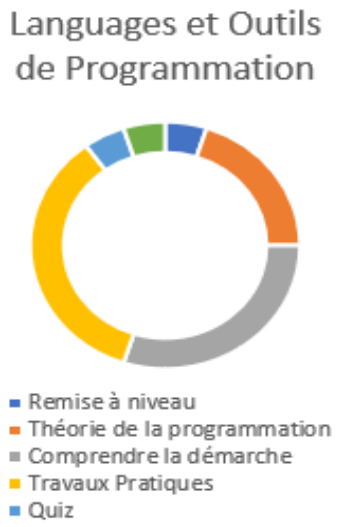
**Industrialisation (optionnelle +2 jours):**

-Environnement
-Mettre en place une API
-introduction à la CI
-Monitoring et test de charge

## Prérequis

-Base en bureautique pour l'initiation
- Connaissance du domaine pour les Spécialisations

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Concevoir des Programmes de manière autonome
- Avoir un panorama des possibilités qu'offre la programmation dans les domaines étudiés.

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

8-9 DEC 2022
13-14 FEV 2023
17-18 AVRIL 2023
30-31 MAI 2023
3-4 OCT 2023
13-14 DEC 2023

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

21-22 NOV 2022
30-31 JAN 2023
27-28 MARS 2023
26-27 JUIN 2023
18-19 SEP 2023
25-26 NOV 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# LA CYBERSECURITE

## Enjeux, Pratiques et Etude de Cas

Initiation

Code: **CYBER-D** - A Distance
Code: **CYBER-P** - Présentiel

## Présentation

Avec la forte augmentation des cyber-attaques sous toutes les formes, les entreprises sont menacées dans toutes les fonctions critiques, et parfois dans leur propre existence.
La sensibilisation de tous les collaborateurs et l'adoption d'outils et de pratiques de cybersécurité permettent à chaque organisation de se défendre efficacement.

## Objectifs

- Comprendre les enjeux de la Cybersécurité
- Connaitre les principales menaces
- Mettre en œuvre des mesures pour se prémunir du risque de cyberattaque
- Avoir les bons réflexes pour réagir en cas d'attaque et comment redémarrer suite à une cyberattaque

## Pour quels participants ?

Toute les personnes qui utilisent les ressources informatiques et numériques de l'entreprise et de toute organisation.

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine de la Science de données, de l'analyse prédictive et de la cybersécurité.

## Programme

**Comprendre les enjeux de la Cybersécurité**

- L'explosion des attaques par ransomware
- L'IA au secours de la Cybersécurité
- Les risques liés à la prolifération des objets connectés
- Renforcement des législations pour mieux protéger

**Identifier les principales menaces cyber**

- Panorama des menaces: malwares, chantage, piratage, ransomwares, …
- Les virus, les chevaux de Troie, les vers.

**Les mesures pour se prémunir du risque de cyberattaque**

- Les bonnes pratiques: mots de passe, sauvegardes, …
- L'adoption d'outils de protection: antivirus, firewall, antimalwares, …
- Mises à jour régulières.

**Comment réagir en cas d'attaque**

- Les premiers réflexes à adopter: alerter, isoler et mettre en place un plan de crise.
- Piloter la crise: solutions de secours, plans de continuité et de reprise d'activité (PCA-PRA), …

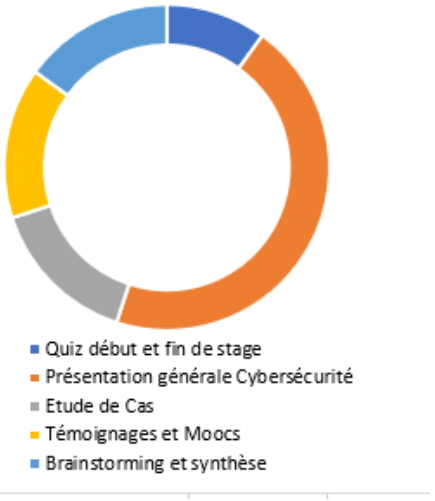
**Comment redémarrer suite à une cyberattaque**

- Remise en service progressive et contrôlée
- Correction des vulnérabilités
- Retour d'expérience, renforcement de la protection

## Prérequis

Aucun prérequis, mais des connaissances de base en informatique seraient un plus.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Comprendre les enjeux de la Cybersécurité et comment contribuer à la protection de votre organisation.
- Identifier et comprendre les principales menaces.
- Mettre en œuvre des mesures pour vous prémunir du risque de cyberattaque.
- Adopter les bons réflexes pour réagir en cas d'attaque, et comment redemarrer.

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

5-6 DEC 2022
1-2 FEV 2023
12-13 AVRIL 2023
5-6 JUIN 2023
6-7 SEP 2023
4-5 DEC 2023

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

8-9 DEC 2022
30-31 JAN 2023
20-21 MARS 2023
7-8 JUIN 2023
27-28 SEP 2023
29-30 NOV 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# LE CLOUD COMPUTING

## Concepts, Applications et Déploiement

Initiation

Code: **CLOUD-D** - A Distance
Code: CLOUD-**P** - Présentiel

## Présentation

Le Cloud Computing permet aux organisations de créer un environnement de travail plus simple, plus sécurisé, ouvert aux innovations d'architectures et capable de prendre en charge l'explosion de la data. C'est l'une des épines dorsales de tout SI.

## Objectifs

- Découvrir le Cloud Computing : modèles, types, applications, architecture, déploiement

- Contribuer au déploiement et l'évolution du Cloud Computing de son organisation.

## Pour quels participants ?

Les personnes et métiers de l'organisation qui :

- contribuent aux projets de Cloud,
- interviennent et participent à l'évolution du système d'information,

- utilisent les ressources du SI pour le bon fonctionnement de l'organisation: forces commerciales, support clients, marketing, …

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine de la Science de données, de l'analyse prédictive et du Cloud Computing.

## Programme

**Les bases du Cloud Computing**

- Les concepts et les applications
- Les avantages, les bénéfices et les risques
- Coûts, sécurité et productivité

**Les différents types de déploiement**

- Cloud Public, Cloud Privé, Cloud Hybride
- Cloud Communautaire, Multicloud

**Les principaux modèles de services**

- SaaS, PaaS, IaaS

**Les applications**

- Stockage
- Outils de collaboration
- Communications Unifiées

**Déploiement, gestion et administration**

- Modèles de déploiement
- Phases de migration
- Gestion des utilisateurs, des équipements et des services

**Les principales offres et leurs caractéristiques**

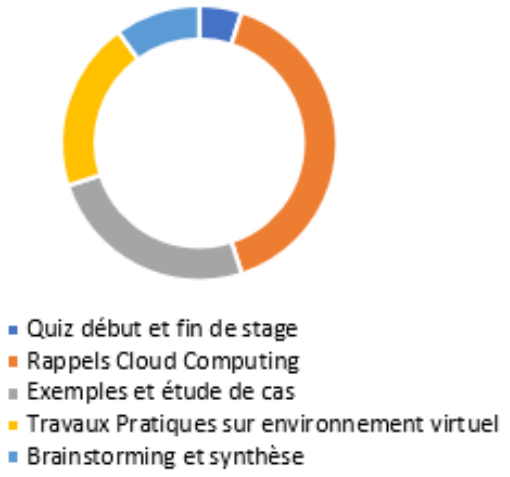
- Opérateurs et acteurs de l'IT
- Constructeurs et éditeurs
- Acteurs de l'internet (GAFAM et autres)

**Exemples et Applications**

## Prérequis

Aucun prérequis, mais des connaissances de base en informatique seraient un plus.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

- Vous maîtriserez les bases et concepts du cloud
- Vous comprendrez les avantages, les bénéfices et les risques de l'adoption du cloud pour une organisation
- Vous découvrirez les différents types et services de Cloud
- Vous comprendrez comment déployer, gérer et administrer les divers clouds
- Vous serez à même de travailler sur un projet de Cloud Computing.

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

19-20 JAN 2023
6-7 MARS 2023
7-8 JUIN 2023
14-15 SEP 2023
11-12 DEC 2023

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

23-24 JAN 2023
16-17 MARS 2023
6-7 JUL 2023
4-5 OCT 2023
13-14 DEC 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

## Concepts, Applications et Déploiement

Initiation

Code: **IA-D** - A Distance
Code: IA-**P** - Présentiel

## Présentation

L'IA est de plus en plus utilisée dans toutes les activités de l'organisation: RH, production, vente, finances, …. Il est très important de la comprendre afin de saisir toutes les opportunités et bénéfices qu'elle peut offrir.

## Objectifs

- Avoir une vison étendue de l'IA et de ses capacités pour répondre à certaines problématiques de l'organisation
- Acquérir des connaissances afin de pouvoir travailler sur des projets de déploiement de l'IA..

## Pour quels participants ?

Les personnes et métiers de l'organisation qui :

- travaillent et contribuent aux projets d'IA,
- interviennent et participent à l'évolution des applications d'IA,
- utilisent les ressources de l'IA pour le bon fonctionnement de l'organisation: forces commerciales, support clients, marketing, …

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine de la Science de données, de l'analyse prédictive et du Machine Learning, de l'IA et du Deep Learning.

## Programme

**Comprendre l'Intelligence Artificielle**

- Notions de base, principes et fonctionnement
- Enjeux, gouvernance, éthique et vie privée
- Données et variables utilisées par les algorithmes

**Les domaines d'application de l'IA**

- Applications par domaines : image, video, language naturel …
- Applications métiers: production, RH, management, vente et marketing, planification, logistique, médecine, commerce, cybersécurité …
- Applications sectorielles: énegie, finance, industrie, chimie, santé, transport, …

**L'IA en entreprise**

- Du projet au déploiement
- Gestion et gouvernance de la data
- Intervenants et acteurs pour la mise en place

**Le Machine Learning**

- Concepts et principes
- Apprentissage supervisée
- Exemples d'applications pratiques

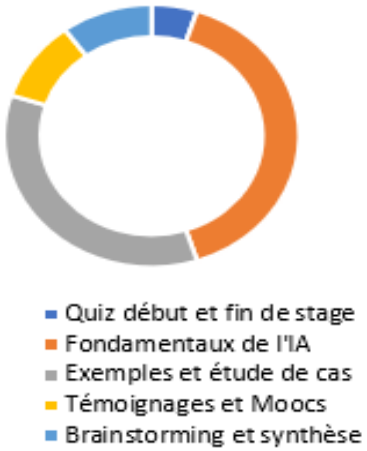
**Le Deep Learning**

- Concepts et principes
- Apprentissage non-supervisé
- Exemples d'applications pratiques

## Prérequis

Aucun prérequis, mais des connaissances de base en informatique seraient un plus.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Avoir un panorama complet des modèles d'IA les plus courants, connaitre leurs forces et leurs faiblesses
- Comprendre et mettre en place la démarche au sein de votre organisation
- Vous serez à même de travailler et contribuer à des projets d'IA.

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

2-3 FEV 2023
4-5 AVRIL 2023
12-13 JUIN 2023
10-11 JUL 2023
18-19 OCT 2023

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

26-27 JAN 2023
13-14 MARS 2023
1-2 JUIN 2023
12-13 SEP 2023
5-6 DEC 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

Vérifier ici les dernières informations

# L'APPRENTISSAGE PROFOND OU DEEP LEARNING

Théorie, Démarche et Etude de Cas

Initiation

Code: **DL-D** - A Distance
Code: DL-**P** - Présentiel

## Présentation

Cette formation très pratique, s'adresse à tous ceux, souhaitant être opérationnels rapidement en DL. L'ensemble des grands thèmes du DL sont abordés et mis en pratique avec des exemples pouvant servir d'inspiration, pour être réutilisés en milieu professionnel.

## Objectifs

Avoir une vison étendue du DL et de ses capacités pour répondre à certaines problématiques.

## Pour quels participants ?

Les personnes et métiers de l'organisation qui :

- travaillent et contribuent aux projets de DL,
- interviennent et participent à l'évolution des applications de DL,
- utilisent les ressources du DL pour le bon fonctionnement de l'organisation: forces commerciales, support clients, marketing, …

## Intervenant

Consultant expert qui travaille en entreprise dans le domaine de la Science de données, de l'analyse prédictive et du Machine Learning, de l'Ia et du Deep Learning.

## Programme

**Introduction au Deep Learning** (Apprentissage Profond)

- Notions de base, principes et fonctionnement
- Domaines et exemples d'application
- Les principaux outils: TensorFlow, Keras, …
- Apprentissage non-supervisé
- Du Machine Learning au Deep Learning

**Les domaines d'application du Deep Learning**

- Applications par domaines : image, video, language naturel …
- Applications métiers: production, RH, management, vente et marketing, planification, logistique, médecine, commerce, cybersécurité …
- Applications sectorielles: énegie, finance, industrie, chimie, santé, transport, …

**Les principaux réseaux Neuroneaux**

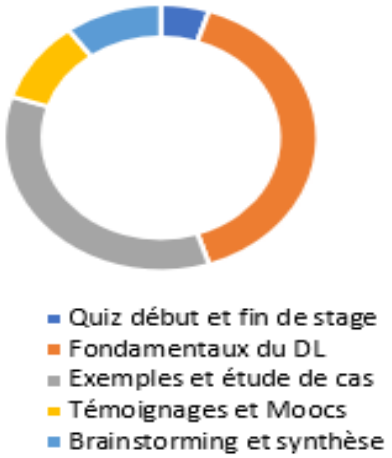
- Réseaux artificiels (ANN)
- Réseaux récurrents (RNN)
- Réseaux convolutifs (CNN)
- Entrainement de divers réseaux neuronauw

**Etude de cas, exemples d'applications et exercices**

## Prérequis

Aucun prérequis, mais des connaissances en informatique de base seraient un plus.

## Parcours pédagogique




## A l'issue de cette formation

Vous serez en mesure de:

- Comprendre et mettre en place la démarche d'apprentissage profond (DL)
- Savoir élaborer et évaluer la qualité d'un modèle DL
- Avoir un panorama complet des modèles les plus courants, connaitre leurs forces et leurs faiblesses

# Formation A DISTANCE

## INTER-ENTREPRISES

**1 480 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation électronique
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

*** Pour un groupe de 4 participants au moins et 10 au maximum**
*** Pour une formation personnalisée, merci de nous contacter**

**2 jours**

16-17 JAN 2023
21-22 MARS 2023
15-16 MAI 2023
14-15 SEP 2023
28-29 NOV 2023

# Formation EN PRESENTIEL

## INTER-ENTREPRISES

**1 680 € HT incluant**

- Entretien personnalisé de 15 minutes sur les attentes
- La formation de 2 jours
- Documentation: cours en format électronique + Synthèse papier
- Entretien personnalisé de 30 minutes post-formation

**2 jours - PARIS***

18-19 JAN 2023
18-19 AVR 2023
5-6 JUL 2023
25-26 SEP 2023
13-14 DEC 2023

Inscription

Nous contacter

**Pour des dates différentes, merci de nous contacter**

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

## INTRA-ENTREPRISES

Demander un devis →

Les informations pour la connexion à l'outil de communication (Microsoft Teams ou autres) seront envoyées une semaine avant le début de la formation

* Les formations ont lieu dans une sélection d'hôtels au centre de Paris et La Défense. Le lieu exact sera affiché sur notre site web un mois avant le début de la formation

Prediconsult FORMATION

# LA FORMATION SUR MESURE

Vous souhaitez offrir à vos collaboratrices et collaborateurs une formation personnalisée, spécifique et unique ? Vous souhaitez que cette formation prenne en compte votre environnement de marché, votre culture et votre identité d'entreprise et d'autres aspects ?

Nous vous accompagnons de bout-en-bout afin de répondre à vos besoins et vos attentes en vous proposant des formations sur-mesure, modulables et adaptables en termes de contenus et d'organisation.

Alors, Contactez-nous pour en parler et travailler ensemble !

## Ce qui nous semble très important pour réussir

**Identifier et analyser ensemble vos besoins et vos attentes**

Bien comprendre vos activités, votre entreprise et son environnement :

- Quel (s) secteur(s) sont concernés par la formation sur-mesure recherchée ?
- Quelles sont les problématiques à résoudre ?
- Quelles sont vos attentes et celles de vos collaboratrices et collaborateurs ?
- Quelles sont les compétences et le savoir faire que vous souhaitez atteindre ?
- Dans quels délais et quelles conditions ?

**Ecouter, faire participer et impliquer les acteurs concernés**

- Ecouter, faire participer et impliquer les entités concernées de votre entreprise: RH, Formation, Métiers, Directions et Départements, Business Units, Communautés internes...
- Echanger sur des retours d'expérience de formations passées au sein de votre entreprise.

**Travailler ensemble pour construire la formation sur-mesure**

- Sur quelles bases pouvons-nous co-construire et avancer ensemble ?
- Identifier et mettre en place les étapes du travail de préparation en commun.
- Souhaitez-vous faire un apport spécifique à intégrer à cette formation ?

**Mettre en place les moyens d'évaluation post-formation**

- « Debriefier » à chaud à la fin de chaque session de formation.
- Faire un bilan et s'assurer que les objectifs et les attentes exprimées sont satisfaits.
- Faire des recommandations et proposer des actions concrètes.
- Mettre en place les actions correctrices si nécessaire.

## Ce que nous vous proposons et apportons

**Nous construisons la relation de confiance**

- Une relation de confiance ne se décrète pas ! Nous la construisons et l'établissons ensemble pour travailler sur votre projet de formation sur-mesure.
- A travers des réunions de cadrage communes avec les acteurs concernés au sein de votre entreprise, nous analysons et challengeons vos besoins et nous nous assurons qu'ils répondent bien à vos attentes.

**Nous vous proposons un plan d'actions avec engagements**

A travers les grands axes de la formation sur-mesure :

- Nous vous proposons une solution innovante, unique et spécifique
- Elle est à tiroirs pour « coller » au mieux à vos besoins, avec des options possibles et modulables.
- Nous pouvons Intégrer dans la formation un apport interne qui vous est spécifique.
- Nous nous engageons contractuellement sur les délais, les conditions de réalisation et les objectifs à atteindre.
- Nous vous proposons des formateurs experts, professionnels et reconnus ayant un exercice continu et des publications.

**Nous réalisons la formation, vous l'évaluez**

- A l'issue de chaque jour de formation, résumé des acquis, analyse du déroulement et, s'il y'a lieu, des points particuliers qui pourraient être repris le lendemain par exemple.
- Bilan à chaud à l'issue de la session avec évaluation et analyse de l'atteinte des objectifs.
- Définition d'actions correctrices s'il y'a lieu .
- Reprise de contact avec tous les participants afin de s'assurer que la formation a bien atteint son objectif dans l'exercice de leurs missions au quotidien.

# LES LIEUX DE NOS FORMATION
# A PARIS

Découvrez les lieux de nos formations

**Ibis Paris La Défense Esplanade (*)**
4 La Défense 1 - Pont de Neuilly, 92400 La Défense · 12,58 km

01 41 97 40 40

4 Boulevard de Neuilly
La Défense 1 - Pont de Neuilly
Paris LA DEFENSE
92400 COURBEVOIE
FRANCE

Tel : +33141974040
Fax : (+33)1/41974050
Email de contact :
H0771@ACCOR.COM

Itinéraire
Site Web

**Hôtel ibis Paris Alésia Montparnasse 14ème (*)**

49, rue des Plantes - 75014 PARIS

01 53 90 40 00

ibis Paris Alésia Montparnasse 14ème
49, rue des Plantes
75014 PARIS

FRANCE Tel : +33153904000
Fax : (+33)1/53904015
Email de contact : H0959@ACCOR.COM

ACCES :

- BUS : 58 BON SECOURS
- ORLY BUS : DENFERT-ROCHEREAU
- METRO : 13 PLAISANCE
- RER B : DENFERT-ROCHEREAU
- TRAMWAY : T3A JEAN-MOULIN

GPS :48.827499, 2.321012

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

Découvrez les lieux de nos formations

ALFRED MEETING

PREDICONSULT utilise aussi les lieux proposés par Alfred Meeting (*) pour organiser ses formations en fonction des dates. La totalité des lieux sont situés à Paris.

Le lieu de la formation sera indiqué aux stagiaires dans leurs convocation à la formation au moins une semaine avant cette dernière.

Description du lieu : L'Espace Saint Antoine est situé sur le Faubourg Saint Antoine, juste devant la sortie du de métro Faidherbe Chaligny (ligne 8 à 2 stations de Bastille et de Nation), à 350 mètres de la station Reuilly Diderot (ligne 1) et à 13 mn à pied de la Gare de Lyon.

10 stagiaires et plus

Jusqu'à 10 stagiaires

- Les stagiaires bénéficient d'un accueil avec café et deux pauses café (11h et 15h30).
- Le déjeuner est pris dans un restaurant à 200 mètres du lieu de la formation.

PREDICONSULT enrichie régulièrement la liste de lieux en fonction de la demande de Formations.

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

Découvrez les lieux de nos formations

**Résidence d'entreprises & Prestations globales**
**1, Passage du Génie – 75012 PARIS –**
**Tél. 01 43 71 03 33**

## SALLES DE CONFÉRENCE

### Un espace de convivialité adaptable à vos demandes

Conçue pour 25 places assises, cette salle tend à répondre aux besoins les plus larges comme les plus précis. Wifi doublé de 49 connections Rj45, destinées à accueillir par exemple, des postes "Voip" ou des réseaux spécifiques pour des réunions techniques ou commerciales, elle peut à l'inverse aisément être modifiée en un volume ouvert de dialogues ou d'expériences corporelles.

S'ajoutant à notre réception et son "Coffee-Corner", elle devient un lieu de réception ou de cocktail.

**Accès:**

La proximité de la station Nation (Metro et RER), de la gare de Lyon, ainsi que des aéroports d'Orly et de Roissy, nous permet de disposer d'un des meilleurs positionnement parisien en matière de transport régional, national et international.

Nous rejoindre en transports en commun

1 2 6 9 A

26 56 57 86 351

Afin de pallier aux difficultés de stationnement, nous disposons de **8 places de parking** à proximité.

L'accueil des personnes en situation de handicap est garanti dans tous les lieux de nos formations

# FICHES « ATTENTES » ET « EVALUATION »

PREDICONSULT FORMATION

# FICHE D'EXPRESSION DES ATTENTES D'UNE FORMATION

(A compléter et envoyer par email avant le début de la formation)

Stage :
Date :

Nom et Prénom :
Société :

Votre formation

Votre fonction

Votre formation

Description de vos responsabilités

Quelles sont vos attentes et l'atteinte de vos objectifs ?

| Objectifs (à remplir avant le début de la formation) | (à remplir à la fin de la formation) Entièrement | Partiellement | Non atteintes |
|---|---|---|---|
| 1 ..... | | | |
| 2 ..... | | | |
| 3 ..... | | | |
| 4 ..... | | | |
| 5 ..... | | | |
| 6 ..... | | | |

Avez-vous un thème non inclus dans le programme que vous souhaiteriez aborder ?

Prediconsult FORMATION

# FICHE D'EVALUATION DE FORMATION

## (A compléter et remettre à la fin de la formation)

Stage :
Date :

Nom et Prénom :
Société :

### Ce stage a-t-il répondu à vos attentes ?

- ☐ OUI
- ☐ NON
- ☐ En partie

Pourquoi ?

### La durée est-elle

- ☐ Trop longue
- ☐ Trop courte
- ☐ Satisfaisante

Pourquoi ?

| Evaluation des critères suivants: | Très bon | Bon | Assez bon | Assez mauvais | Mauvais | Très mauvais |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L'adéquation aux objectifs du stage | | | | | | |
| La réponse aux attentes personnelles | | | | | | |
| Le contenu du stage | | | | | | |
| Le déroulement du programme | | | | | | |
| La qualité de l'animation | | | | | | |
| Les méthodes pédagogiques | | | | | | |
| La documentation remise | | | | | | |
| La nombre de participants | | | | | | |
| Les échanges avec les autres participants | | | | | | |
| Autre: | | | | | | |

### Quels thèmes vous avez préférés ?

### Vos observations sur ce stage

Points forts | Points faibles | Suggestions

### Quels thèmes vous auriez aimé approfondir ?

### Pouvez-vous préciser votre degré de satisfaction globale?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10

Echelle de 1 à 10: **1**= Pas satisfait à **10** = Très satisfait

### Que pensez-vous pouvoir appliquer rapidement dans votre entreprise ?

### Comme témoignage, comment résumeriez-vous cette formation ?

# CAMPUS

# PREDICONSULT participe à la diffusion des techniques de Prévision et d'Analyse Prédictive

PREDICONSULT participe à la diffusion des techniques de Prévision et d'Analyse Prédictive auprès des entreprises et autres organisations, mais souhaite aussi le faire auprès des institutions d'enseignement supérieur. A ce titre, nous proposons à titre gracieux pour les institutions universitaires et d'enseignement supérieur une présentation en deux heures des principes et fondamentaux de la prévision et d'analyse prédictive, puis une présentation de Forecast Pro. Soit quatre heures au total.

L'objectif de notre contribution est de permettre aux étudiant-es d'enrichir leurs connaissances acquises ou en cours d'acquisition dans ce domaine en découvrant comment les techniques sont utilisées d'une manière pragmatique dans les organisations.

Demandez une présentation d'une demi-journée
information@prediconsult.com