

L'intelligence artificielle et la data

La donnée est devenue un actif majeur dans les entreprises et un enjeu pour les équipes métiers, au moins autant que pour les équipes techniques.

Les leviers de création de valeur sont nombreux, pour les **grandes entreprises** mais aussi pour les **ETI** et **PME**: mieux connaître son marché, ses clients, optimiser ses processus métiers et automatiser des tâches manuelles, ou encore prédire l'avenir à partir des données du passé!





Data START # Comprendre la data et ses enjeux pour le business

Pourquoi cette formation?

Que vous soyez une grande entreprise ou une PME, votre activité se base et génère des données sur lesquelles vous pouvez capitaliser pour augmenter votre rentabilité, identifier de nouveaux leviers de croissance, vous aider à prendre les bonnes décisions, gagner du temps...

Objectifs

Prendre conscience de la valeur de vos données
Découvrir les principaux enjeux de la gestion des données
Comprendre comment enrichir votre patrimoine de données
Découvrir les principales applications business de la data
Projeter les usages possibles dans votre entreprise.

Programme

Les différents types de données et comment en faire des leviers de création de valeur Management de la donnée de l'acquisition à son stockage

Exercice pratique sur la qualité des données (manipulation data set et datavisualisation)
Les dimensions d'un projet data : Data, technologies, compétences
C'est à vous! Construisez les contours d'un

projet data pour votre entreprise.

Public cible

Directeur Manager Chef de projet

Modalités

1 journée ou 2 demi-journées Distanciel ou Présentiel (dans vos locaux ou @La Plateforme_)

Tarif & dates: nous contacter

Jusqu'à 15 participants



IA START # Comprendre l'IA/data et ses enjeux pour le business

Pourquoi cette formation?

Que vous soyez une grande entreprise ou une PME, votre activité se base et génère des données sur lesquelles vous pouvez capitaliser pour augmenter votre rentabilité, identifier de nouveaux leviers de croissance, vous aider à prendre les bonnes décisions, gagner du temps... Cette formation non technique vous aidera à y voir plus clair

Objectifs

Prendre conscience de la valeur de vos données
Comprendre comment les valoriser via l'analyse descriptive ou le Machine Learning
Découvrir les principales applications business de l'IA.
Projeter les usages possibles dans votre entreprise.

Programme

Clarifications: IA, Big Data, Business
Intelligence, Deep learning...
Qu'est-ce que l'IA? comment ça marche?
Les cas d'usages dans les pme, eti
Les dimensions d'un projet IA: Data,
technologies, compétences
C'est à vous! Construisez les contours
d'un projet d'IA pour votre entreprise

Public cible

Directeur Manager Chef de projet

Modalités

1 journée ou 2 demi-journées Distanciel ou Présentiel (dans vos locaux ou @La Plateforme_) **Tarif & dates :** nous contacter

Jusqu'à 15 participants



Machine Learning / Python # Dites au revoir à Excel et passez la seconde pour valoriser vos données

Programme

Jour 1 : créer vos premiers programmes data Découvrir Jupyter Notebook

Exporter vos données Exportation, nettoyage et visualisation de vos données avec les bibliothèques Python (Pandas,Matplotlib, Seaborn, etc.)

Projet : faire parler vos propres données avec Matplotlib et Seaborn

Jour 2 : Développer vos premiers modèles de Machine Learning

Découvrir les modèles de Machine Learning (Arbre de Décision, Xgboost, Random Forest, KMeans, DBSCAN, etc.)

Utiliser la bibliothèque Scikit Learn pour créer des modèles de classification, régression et clustering

Projet : Développer un modèle ML, de la compréhension de la problématique au déploiement

Jour 3 : Développer vos premiers modèles de Deep Learning

Découvrir les modèles de Deep Learning (MLP, CNN, RNN, etc..) Utiliser la bibliothèque keras pour créer vos premiers réseaux de Neurones

Public cible

Développeurs Chef de projet IT Responsable data

Modalités

3 jours (possibilité de format sur-mesure sur 1 ou 2 jours) Distanciel ou Présentiel (dans vos locaux ou @La Plateforme_) Jusqu'à 15 participants 50% master class, 50% exercices pratiques



Formation Power BI # Explorez, analysez et valorisez vos données

Programme

Jour 1 : Fondamentaux de Power Bl

Introduction Bi et PowerBI
Power Query
Connexion aux sources de données
Introduction et utilisation de Power Query
Approfondissement à Power Query
Travaux pratiques

Jour 2 : Modélisez et visualisez vos données

Vue Diagramme et relations entre les tables. Concevoir des mesures avec les fonctions statistiques Introduction au langage DAX Datavisualisation

Jour 3 : Optimisez et publiez des rapports

Gestion des espaces de travail et de la sécurité

Réalisation d'un projet de bout en bout

Public cible

Développeurs Chef de projet IT Responsable data

Modalités

3 jours (possibilité de format sur-mesure sur 1 ou 2 jours) Distanciel ou Présentiel (dans vos locaux ou @La Plateforme_) Jusqu'à 15 participants 50% master class, 50% exercices

pratiques



Vos projets

1 projet réel Des données disponibles Un besoin d'explorer une solution "data driven"

Équipe de collaboration

3 à 4 étudiants à temps plein sur 2 mois (Bac+ 4 / 5)

Une équipe pilotée par un datascientist sénior Une collaboration de proximité avec vous (point hebdo)

Résultat et bénéfices

1 résultat tangible, souvent un prototype, évalué par un jury et le client

Bénéfices:

booster votre innovation en data, renforcer vos compétences sourcer des profils data qui pourraient rejoindre votre entreprise (stage de 6 mois à réaliser après le projet)

Exemples de projets réalisés Pour NGE

Traitement automatique d'images pour moteur de recherche (direction de la communication)

Traitement des données, évaluation de plusieurs modèles de détection et classification, réalisation d'une application métier

Pour l'OM

Prédiction de Customer Journey d'après les données clients

Traitement et exploitation de données brutes, clustering des groupes, solution de classification des clients

Pour Mailinblack

Détection de marques usurpées à partir de leur logo

Constitution d'un dataset, modélisation en Deep plearning (CNN, Yollo)



Recrutez nos élèves spécialisés en data (en stage, alternance, CDI)

Cursus IA, Développement IA, niveau Bac+3

Compétences en développement Python, Data analyse, Machine Learning, BI et datavisualisation 4 mois de cours + alternance de 7 mois de février à août

Cursus IA, Chef de projet IA niveau Bac+5

Compétences en Machine Learning, Deep Learning, gestion de projet IA/data. 3 mois de cours + alternance de 8 mois de janvier à août.

Cursus Digital Lab, Post Graduate

1 programme co-développé avec Centrale Marseille Compétences avancées en Machine Learning,

Deep Learning, gestion de projet IA/data 2 mois de cours + 2 projets de 2 mois + 6 mois de stage

Vos accompagnateurs DATA/IA



Thomas Houdaille

Directeur du développement de la Plateforme Conseil en digital depuis 20 ans Ex Directeur de thecamp Fondateur de Catalix, l'école de l'IA pour le business Membre du Hub France IA



Mouchira Labidi

Responsable IA/data pour la Plateforme Docteure et experte en IA 6 ans dans le secteur de l'Énergie (ENGIE), 5 en conseil IA Formatrice en IA pour Catalix, Microsoft Membre de Women in Al



www.linkedin.com





8 Rue d'hozier 13002 MARSEILLE

04.84.89.43.69 contact@laplateforme.io

www.laplateforme.io





