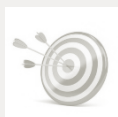


Évaluer le potentiel de la Data et à l'IA dans l'industrie



Objectifs pédagogiques de la formation

- Savoir cartographier les différentes sources de données de l'entreprise.
- Comprendre les différentes technologies permettant de valoriser ses données.
- Être capable de situer son entreprise sur l'échelle de maturité de la transition digitale et d'y définir ses objectifs.
- Pouvoir lister les principales briques technologiques et méthodologiques d'un projet data.
- Identifier des cas d'usage potentiels.



Public concerné

- Cadres et dirigeants de PME du secteur industriel.

Prérequis

- Aucun.

Niveau minimum de connaissances nécessaires à l'entrée en formation

- Connaissances élémentaires en mathématiques et statistiques (calcul de pourcentages, de moyennes...)
- **Formation inter-entreprises** : la vérification des prérequis se fait par l'organisme de formation et l'intervenant, lors de la préparation de la formation avec l'entreprise et le stagiaire
- **Formation intra-entreprise** : la vérification des prérequis se fait par l'entreprise, en collaboration avec l'organisme de formation et l'intervenant.

Moyens pédagogiques

- Apport théorique et méthodologique
- Support pédagogique remis aux participants
- Exercices avec corrigés
- Échanges interactifs
- Échanges d'expérience entre le formateur et les participants
- Études de cas.

Moyens techniques

- Formation en salle
- Vidéoprojecteur : 1
- Accès Wifi
- Tableau blanc ou paperboard : 1
- Support pédagogique pour les participants remis par : envoi par mail à l'issue de la formation
- Matériel/Éléments à prévoir ou à apporter par les participants : PC portable.

PROGRAMME

Introduction

Accueil des participants

- Déroulé de la formation
- Rappel des objectifs de la formation
- Tour de table et attentes des participants par rapport à la formation
- Présentation du programme détaillé de la formation
- Explications des modalités d'évaluation des connaissances acquises, en cours et/ou en fin de formation par le stagiaire
- Compléter la Fiche d'évaluation des acquis du stagiaire (partie « En début de formation »)
- Rappel des consignes de sécurité : voir règlement intérieur
 - 👤 De l'entreprise d'accueil si formation en intra-entreprise ou sur site d'une entreprise
 - 👤 De l'organisme de formation si formation dans des locaux hors entreprise

Contenu de la formation

Evaluer le potentiel de la Data et de l'Intelligence Artificielle dans mon organisation.

Les data, qu'est-ce que c'est ?

Comment exploiter ses données ?

- Business Intelligence
 - 👤 Définition
 - 👤 Présentation de cas d'usage
- Machine Learning
 - 👤 Définition
 - 👤 Présentation de cas d'usage
- Deep Learning
 - 👤 Définition
 - 👤 Présentation de cas d'usage

Qu'appelle-t-on l'Intelligence Artificielle ?

Outils personnalisés ou sur étagère ?

Travaux pratiques :

- Etude de Business Intelligence sur un jeu de données

Les étapes du voyage vers l'entreprise 4.0.

Les principales briques technologiques et méthodologiques.

L'Humain, principal moteur du succès.

Repenser son modèle d'affaires et / ou d'opérations :

- Les data, nouvelles sources de revenu ?
- Les data au service de la RSE

Travaux pratiques :

- Entraîner un modèle de Machine Learning avec des outils pré-configurés

Etudes de cas.

- Analyse du TRS.
- Préviation des volumes de vente.
- Contrôle qualité par caméra.

Travaux pratiques :

- Identifier des cas d'usage dans mon organisation (service / entreprise).

Echange autour des données de l'entreprise.

Clôture de formation

Documents à compléter par les participants et à remettre au formateur

- Feuille(s) d'émargement (à signer au fur et à mesure)
- Fiche d'évaluation des acquis du stagiaire (partie « En fin de formation »)
- Fiche d'évaluation à chaud de la formation

Tour de table

- La formation a-t-elle répondu aux objectifs et aux attentes ?



Date
A définir

Durée
1 jour

Nombre participants
Nb mini : 3
Nb maxi : 8

Lieu
En fonction de la provenance
des participants



Intervenant
Jean-Philippe
GUILLARD

Compétences

- Ingénieur mécanicien, 20 ans d'expérience dans l'industrie
- Data Scientist et Ingénieur en Intelligence Artificielle.



Evaluation des résultats de la formation

- Feuille d'émargement
- Attestation de présence
- Fiche d'évaluation à chaud de la formation
- Attestation de fin de formation avec évaluation du niveau d'acquisition des objectifs de la formation
- Modalités d'évaluation des connaissances acquises, en cours et/ou en fin de formation
(possibilité de compléter certains questionnaires au moyen d'un QR code) :
 - ✔ Fiche d'auto-évaluation des acquis du stagiaire
 - ✔ Test de positionnement du stagiaire en début et fin de formation sous forme de : QCM
 - ✔ Cas d'usage – exercices de manipulation de données
 - ✔ Questionnaire d'évaluation à froid de la formation : pour le stagiaire et l'entreprise

Contact cs@vehiculedefutur.com – MAJ 04/07/2023 CS