

Identifier le potentiel et les enjeux de l'Intelligence Artificielle et de la Science des données pour les managers

REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'ÉVALUATION	
<i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	<i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
	MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<p>C .1</p> <p>Identifier le potentiel de l'intelligence artificielle et de l'utilisation des données massives pour son organisation en s'appuyant sur un système de veille afin de détecter les opportunités économiques offertes par l'usage de l'IA</p>	<p>Étude de cas : A partir d'une étude de cas d'entreprise détaillant son secteur d'activité et ses enjeux futurs, le/la candidat(e) complète l'analyse sectorielle à travers des sources extérieures et propose différentes options stratégiques pour l'usage de l'IA et des données massives au sein de l'entreprise.</p> <p>Rendus attendus</p> <p>Une note d'opportunité de 5 pages comprenant une introduction, une analyse des options et une conclusion.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - L'environnement technologique de l'entreprise est analysé - Les options stratégiques retenues sont adaptées à l'écosystème de l'entreprise - Les options stratégiques proposées prennent en compte les avancées en recherche dans le domaine de l'intelligence artificielle et des sciences de données
<p>C .2</p> <p>Analyser l'impact de l'usage de l'IA sur l'organisation en comprenant et anticipant les transformations en ressources humaines et matérielles en vue de réussir sa mise en œuvre et assurer la pérennité des solutions envisagées.</p>	<p>Étude de cas pratique :</p> <p>En se basant sur un projet d'IA en-cours de déploiement au sein d'une entreprise réelle ou fictive, le/la candidat(e) présente une analyse des impacts humains et organisationnels de l'usage de l'IA et émet des solutions de remédiation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - L'analyse des impacts du projet de l'IA intègre les aspects humains et organisationnels. - L'impact de l'usage de l'IA sur les différents métiers de l'entreprise est identifié et listé. - Les difficultés d'ordre technique sont identifiées. - Les solutions de remédiation proposées sont de qualité : <ul style="list-style-type: none"> • Elles permettent permettant de développer une IA éthique et digne de confiance

		<ul style="list-style-type: none"> Elles prennent en compte les enjeux humains et organisationnels tout au long du cycle de vie du projet IA.
<p>C .3</p> <p>Structurer un business model de la donnée pour son organisation en cernant le processus de l'analyse et traitement des données massives dans l'objectif de piloter la croissance et la valeur ajoutée pour le client/usager.</p>	<p>Mise en situation professionnelle reconstituée (structuration d'un business model) : à partir d'un jeu de données brutes provenant de différentes sources, le/la candidate(e) devra analyser les différentes composantes de la chaîne de valeur des données dans l'organisation en utilisant un ensemble de technologies et de méthodologies permettant de convertir des données brutes en données exploitables, ainsi que proposer différentes options de leur valorisation pour l'entreprise.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le business model est de qualité : <ul style="list-style-type: none"> Il permet de créer de la valeur de façon durable pour l'entreprise, Il est adapté à l'écosystème de l'entreprise. - Les principales étapes de la chaîne de valeur des données sont identifiées. - Les techniques et méthodologies de traitement de données utilisées permettent de les valoriser. - Des options de valorisation des données traitées sont proposées et sont en phase avec la stratégie de l'entreprise.
<p>C .4</p> <p>Identifier les considérations humaines et éthiques de l'utilisation de l'IA et des données en prenant en considération le cadre réglementaire et les questions de biais et de robustesse des algorithmes afin de contribuer à la mise en place d'innovations technologiques de confiance et de responsabilité.</p>	<p>Étude de cas pratique : Sur la base d'un cas réel de projet d'IA, le/la candidat(e) devra produire une note avec une analyse approfondie des problématiques et contraintes de l'utilisation des données ainsi que les implications éthiques de l'usage de l'IA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les règles et contraintes réglementaires françaises et européennes en vigueur liées à la protection des données, sont identifiées (RGPD,CNIL,...). - L'analyse des risques internes et externes liés à l'utilisation et traitement des données est exhaustive. - Une politique de protection des données est proposée et prennent en compte les enjeux éthiques