



# Grille d'évaluation individuelle de certification

## Développeur.se en intelligence artificielle



## INSTRUCTIONS - GRILLE D'ÉVALUATION INDIVIDUELLE

### Mode d'emploi :

La grille d'évaluation individuelle regroupe les critères d'évaluations pour les compétences visées d'un titre. Elle doit être complétée et signée par les membres du jury à l'issue de la performance du/de la candidat·e.

Elle permet d'attester de l'acquisition complète ou partielle du titre par le/a candidat·e.

Les grilles complétées et signées, pour tous les candidat·e·s, doivent être **transmises au responsable de session**.

Les originaux doivent être conservés dans les fabriques **pendant une période illimitée** (*conservés a minima sur la durée de validité de la certification*).

Ces grilles doivent être partagées par le/a responsable de session :

- À tous **les membres du jury, le jour de la certification**, en nombre suffisant en fonction du nombre de candidat·e·s
- aux **apprenants**, au plus tard **avant la fin de la prairie**
- aux **formateurs**, à minima **deux semaines avant le lancement de la promotion**



## Grille d'évaluation individuelle

# Développeur en intelligence artificielle

### n°RNCP34757

Date session :

Nom du candidat :

Prenom du candidat :

Compétence	Attendu	Critère	Acquis / Non acquis	Commentaire <i>Obligatoire si compétence non acquise</i>
<b>A1. Développer la gestion des données analytiques d'un projet d'application : RNCP34757BC01</b>				
C1. Qualifier les données grâce à des outils d'analyse et de visualisation de données en vue de vérifier leur adéquation avec le projet	Dans le cadre d'un projet, à partir d'un besoin exprimé, le/la candidat(e) doit : <ul style="list-style-type: none"><li>- lister les données identifiées nécessaires et disponibles,</li><li>- valider les sources de données en fonction des résultats de l'analyse exploratoire,</li><li>- produire les visualisations synthétisant les caractéristiques du jeu de données.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les données présentées répondent au besoin fonctionnel et sont disponibles,</li><li>- les données retenues suite à l'analyse exploratoire sont pertinentes : l'utilité des attributs est démontrée,</li><li>- les visualisations rendent compte de l'analyse effectuée,</li><li>- les visualisations sont cohérentes et explicites.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● ACQUIS</li><li>● NON ACQUIS</li></ul>	



C2. Concevoir une base de données analytique avec l'approche orientée requêtes en vue de la mise à disposition des données pour un traitement analytique ou d'intelligence artificielle	Dans le cadre d'un projet, à partir d'un besoin exprimé, le/la candidat(e) doit : <ul style="list-style-type: none"><li>- décrire la stratégie de nettoyage des données définie,</li><li>- produire les éléments de modélisation des données,</li><li>- identifier le ou les systèmes de gestion de bases de données analytique adaptés à la modélisation des données,</li><li>- décrire la procédure de mise en place du système de gestion de base de données</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- la stratégie de nettoyage présentée est cohérente avec les résultats de l'analyse exploratoire,</li><li>- la modélisation des données respecte une formalisation dans une approche orientée requêtes,</li><li>- la modélisation comprend : les patterns de requêtes, les clés primaires, les indexes, les entités (collections, ou documents, etc. en fonction de la base de données),</li><li>- dans le cas d'une base de données NoSQL*,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● ACQUIS</li><li>● NON ACQUIS</li></ul>	
---	---	--	---	--



	analytique.	<p>les relations, s'il y en a, respectent les méthodes standards : embedding* ou encorereferencing* par exemple,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la base de donnée est choisie au regard de lamodélisation des données et des contraintes du projet,</li> <li>- la procédure de mise en place décrit lesétapes à suivre,</li> <li>- le résultat de l'exécution de la procédure estun système de gestion de base de données conforme à la modélisation.</li> </ul>		
C3. Programmer l'import de données initiales nécessaires auprojet en base de données, afinde les rendre exploitables par un tiers, dans un langage de programmation adapté et à partir de la stratégie de nettoyage des données préalablement définie	<p>Dans le cadre d'un projet, à partir d'unbesoin exprimé, le/la candidat(e) doit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fournir le script d'insertion des données dans le système de gestion de base de données.</li> </ul>	<p>Le script fourni est fonctionnel : il permet l'insertion des données dans le système mis enplace.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ACQUIS</li> <li>● NON ACQUIS</li> </ul>	
<b>A2. Développer un programme d'intelligence artificielle : RNCP34757BC02</b>				