

Nom du candidat : _____

Date de l'évaluation : _____

Prénom du candidat : _____

BLOC	Compétences	Livrable attendu	Critères d'évaluation	Résultat de l'évaluation *	Commentaires
BLOC 1 : CADRE UN PROJET DE DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS LOGICIELLES	C1.1. Cartographier les différents acteurs du projet de développement d'application logicielle (commanditaire, parties prenantes) et leurs rôles, en prenant en compte leur niveau d'implication, et en identifiant les futurs utilisateurs, afin de cadrer l'environnement et le périmètre du projet.	La cartographie des parties prenantes.	La cartographie des parties prenantes permet d'identifier les différents acteurs du projet de développement comme les : #développeurs, #châcées, #administrateurs, #clients, #acteurs externes. Cette cartographie permet de comprendre leurs rôles et leurs niveaux d'implication. Les caractéristiques des futurs utilisateurs sont identifiées et détaillées.		
	C1.2. Analyser la demande et les données recueillies auprès du commanditaire en menant un entretien d'explicitation du besoin, des attentes, des exigences et un état des lieux de l'existant, afin de s'approprier le contexte, les enjeux, les objectifs du projet pour cerner la problématique du client et faire émerger des pistes de solutions.	Une présentation de l'analyse de la demande, des objectifs et enjeux du projet pour chacune des parties prenantes du projet.	La présentation de l'analyse de la demande du commanditaire permet de recenser et d'identifier les besoins et les attentes des parties prenantes. L'analyse de la demande est structurée et permet de définir les objectifs et les principaux enjeux du projet de développement. La problématique du client est identifiée. Les pistes de solutions techniques sont cohérentes avec la problématique.		
	C1.2.1. Cartographier les opportunités et les menaces du projet, en analysant l'impact environnemental et les adhérences du projet afin de déterminer les actions à mener.	La cartographie des opportunités et menaces du projet.	Une cartographie des menaces et des opportunités est réalisée à l'aide d'un outil adapté (ex : SWOT). Cette analyse permet de définir : #l'impact des interactions avec d'autres projets le cas échéant #l'impact environnemental du projet #des préconisations sur la sécurité du projet de logiciel #des points de vigilance à mettre sous contrôle #des opportunités à exploiter		
	C1.2.2. Evaluer la faisabilité technique en analysant l'environnement technique et fonctionnel, les contraintes et le budget du client pour décider de son lancement et déterminer les moyens nécessaires à sa réalisation.	La démarche d'audit mis en oeuvre Le diagnostic des infrastructures existantes	La démarche d'audit est documentée et argumentée. L'étude technique comprend : #des langages informatiques utilisés, #des caractéristiques des bases de données, #l'architecture existante et les technologies utilisées, #l'état des applications et logiciels existants. La démarche d'audit permet d'identifier les contraintes techniques et financières : hébergement, système d'exploitation, volume de données, nombre d'utilisateur, délais, ressources financières, techniques et humaines etc. La démarche d'audit permet de formuler un avis critique sur la faisabilité technique du projet.		
	C1.2.3. Cartographier les risques techniques et fonctionnels associés au projet en mettant en place un référentiel et des indicateurs de contrôle, en analysant leur criticité afin de limiter leurs impacts sur la performance du développement.	La cartographie des risques techniques et fonctionnels liés au projet Un référentiel d'évaluation des risques (et de suivi des incidents est élaboré Des indicateurs de contrôle	Les risques techniques et fonctionnels sont cartographiés et priorisés dans un référentiel. Ce référentiel permet de préciser les risques pour : - la perte de données, - l'interruption du système, - les facteurs de dégradation, - la sécurité. Les indicateurs de contrôle sont explicites et permettant de contrôler l'impact des risques sur la performance du développement du projet.		
	C1.3. Réaliser une veille technique, technologique et réglementaire en sélectionnant les outils de veille adaptés et en analysant les données recueillies, en ciblant par exemple les évolutions technologiques qui limitaient l'impact environnemental du projet afin de faire bénéficier le projet des dernières avancées technologiques et réglementaires.	La méthodologie de recherche des informations et les principales sources consultées Les sources d'information et les outils utilisés pour la veille	Une synthèse des sources d'information est présentée et permet d'identifier : #la stratégie de veille mise en oeuvre et les objectifs visés #une explication des outils de veille sélectionnés (ex : Utilisation d'un outil d'automatisation de la veille, inscription à des salons, réseaux de professionnels) #des bénéfices attendus. Les évolutions techniques, technologiques ou réglementaires issues de la veille sont classifiées et justifiées au regard de leur impact métier et environnemental.		
	C1.3.2. Sélectionner l'architecture technique adaptée en réalisant une étude comparative des solutions techniques, en évaluant les solutions en termes de sécurité afin de répondre aux attentes du projet de développement.	L'étude comparative des solutions techniques envisagées L'identification des ressources matérielles/techniques nécessaires	Une analyse comparative des solutions techniques envisagées est réalisée. Les choix retenus sont justifiés et adaptés à la réalisation du projet. Les inconvénients et les avantages des différentes solutions sont analysés en termes de : - sécurité, - environnements systèmes, - réseau, - accessibilité, - impact environnemental.		
	C1.4. Evaluer la charge de travail nécessaire en analysant les fonctionnalités attendues, en tenant compte des exigences et des contraintes du projet, afin de permettre une évaluation budgétaire.	Un diagramme de fonctionnalités ou d'un cahier des charges fonctionnel Une estimation de la charge de travail du projet	Les fonctions sont recensées, caractérisées, ordonnées et hiérarchisées (fonctions principales, secondaires, complémentaires). La charge de travail est exprimée en « jour homme ». L'outil d'analyse fonctionnelle est explicite. La couverture technique des besoins fonctionnels est argumentée et justifiée. L'expérience utilisateur est prise en compte dans les fonctionnalités développées.		
	C1.4.2. Estimer le coût associé au projet en se basant sur la charge de travail estimée préalablement et en identifiant les principaux postes de coûts afin de présenter au client un budget prévisionnel.	L'estimation des coûts Le budget prévisionnel du projet	L'estimation des coûts est cohérente avec la charge de travail. Le budget prévisionnel est élaboré. Il permet d'identifier les principaux postes de coûts : - licence utilisateur, - développement, - infrastructures, - etc.		
	C1.5. Modéliser une architecture logicielle à partir du scénario élaboré en respectant les spécifications fonctionnelles attendues, les exigences de sécurité, et en intégrant les techniques visant à réduire l'impact écologique afin de faciliter les phases de développement, d'évaluation, de déploiement et de maintenance du logiciel.	Les schémas de l'architecture logicielle proposée	L'architecture est schématisée et légendée. On y trouve la signification des formes, flèches, couleurs, positions, etc. Elle permet de répondre aux exigences des parties prenantes et aux contraintes de production. Elle est adaptée au système et à l'infrastructure. Le choix de la méthode de modélisation et du formalisme est justifié (ex : UML, Merise...). Les interactions avec les systèmes informatiques sont explicites. L'architecture proposée est : - maintenable, - sécurisée, - extensible. L'architecture proposée prend en compte son impact environnemental (ex : la bilan carbone de la solution).		
	C1.6. Proposer les décisions et les axes de solutions préconisées auprès du client en structurant son discours, en développant un argumentaire adapté afin d'obtenir son adhésion et sa validation.	La préconisation des axes de solutions Le développement des arguments répondant à la problématique du client	Le cadre du projet et les solutions techniques préconisées sont exposés. Les choix sont argumentés et prennent en compte la problématique du client. Le vocabulaire est professionnel et les termes techniques sont appropriés. Le discours employé est vulgarisé pour s'adapter à l'auditoire visé.		

* Acquis / Non Acquis

Membres du jury d'évaluation

NOM : _____

Prénom : _____

Signature

NOM : _____

Prénom : _____

Signature

NOM : _____

Prénom : _____

Signature