

TITRE 6

BACHELOR CONCEPTEUR DEVELOPPEUR DE SOLUTIONS DIGITALES

ÉVALUATION

CANDIDAT.E

#VALEUR!

NOM CANDIDAT.E

PRÉNOM CANDIDAT.E

STATUT CANDIDAT.E

DATE DE PASSAGE

HEURE DE PASSAGE

PRÉSIDENT.E DU JURY EVAL

Il y a 3 niveaux d'évaluation qui sont pondérés comme ceci :

a. Critère **non satisfait** : 0% / b. Critère **partiellement satisfait** : 50% / c.Critère **satisfait** : 100%

L'acquisition d'une compétence est conditionnée à l'obtention d'une moyenne supérieure ou égale à 51%.

TOUTES les compétences doivent être validées pour valider le bloc.

L'indication de note n'a **aucune valeur certifiante**.

Pas de compensation des compétences au niveau du bloc.

Digital Campus

GRILLE D'ÉVALUATION				Valid. Crit.	Nbr. Crit.	Nbr. Comp.	Critère satisfait				Critère partiellement satisfait		Critère non satisfait		Validation Comp.	Jauge MOY comp.	Validation Bloc	Jauge Crit.		
ACTIVITÉS	COMPÉTENCES	MODALITÉS	CRITÈRES D'ÉVALUATION				Excellent	Très bien	Bien	Assez bien	Passable	Insuffisant	Très insuff.	Échec / Non traité						
RNCP36146BC01 Concevoir et spécifier une solution digitale A1.1 Recueil et analyse des besoins d'un commanditaire et du/des clients/utilisateurs finaux A1.2 Pilotage de la veille stratégique, concurrentielle, technologique, scientifique, commerciale, juridique et réglementaire A1.3 Rédaction des documents de référence pour la mise en production de la solution A1.4 Conception de l'architecture globale de la solution digitale	C1.1 Spécifier la demande du client au regard des objectifs de la solution afin de produire le document de spécification des besoins, pour cadrer le développement de la solution, sur la base de sa compréhension des enjeux et des retombées du projet	PROJET PROFESSIONNEL DOSSIER	Produire un document de spécification des besoins à partir de la définition des objectifs du client	0	2	3									NON ACQUIS	#N/A	NON ACQUIS	#N/A		
			Le document doit, à travers sa structuration et sa hiérarchisation des objectifs et des besoins, permettre de détacher clairement les enjeux métiers et les objectifs économique du projet. <i>DOSSIER ÉCRIT</i>	0														#N/A		
			Le document doit impérativement dépasser la simple réponse aux seuls besoins immédiats, mais intégrer les évolutions probables, afin de ne pas produire une solution figée par ses choix techniques et architecturaux initiaux. <i>DOSSIER ÉCRIT</i>	0														#N/A		
	C1.2 Réaliser un état de l'art des outils et approches méthodologiques existantes afin de proposer la solution optimale en termes de coût, de faisabilité, de délais de production, de performance attendue et de pérennité	PROJET PROFESSIONNEL DOSSIER - ORAL	Produire un document de recommandation à partir d'un état de l'art des solutions, approches et outils existants pouvant répondre aux besoins exprimés.	0	3										NON ACQUIS	#N/A		#N/A		
			Le document doit à travers sa structuration et sa hiérarchisation des recommandations de choix technologiques et méthodologiques permettre de définir clairement les arbitrages à effectuer en amont et durant la phase de production. <i>DOSSIER ÉCRIT</i>	0														#N/A		
			Les recommandations doivent être argumentées sans ambiguïté selon des critères objectifs d'adéquation à l'économie du projet SOUTENANCE ORALE	0														#N/A		
	C1.3 Concevoir l'architecture logicielle de la solution et les spécifications fonctionnelles afin d'atteindre les objectifs définis par la spécification des besoins, en s'appuyant sur les recommandations technologiques et méthodologiques	PROJET PROFESSIONNEL DOSSIER	Les conséquences de chaque arbitrage à effectuer entre les différentes recommandations doivent être explicitées en terme de coût, de délais de production, de performance attendue et de pérennité de la solution <i>DOSSIER ÉCRIT</i>	0											NON ACQUIS	#N/A		#N/A		
			Produire à partir de la spécification des besoins un document de spécifications fonctionnelles et de définition de l'architecture de la solution.	0	3													#N/A		
			Les nomenclatures utilisées doivent être impérativement univoques et homogènes. <i>DOSSIER ÉCRIT</i>	0														#N/A		
RNCP36146BC02 Gestion de projet itérative du cycle de vie d'une solution digitale A2.1 sélection et mise en oeuvre des approches, méthodologies et outils de gestion itérative du cycle de vie d'une solution digitale. A2.2 Supervision de tests itératifs tout au	C2.1 Choisir les outils et les approches méthodologiques à mettre en oeuvre pour développer la solution, en fonction des objectifs et des contraintes du projet, en respectant les standards et les bonnes pratiques de la qualité logicielle afin d'assurer le bon déroulement des itérations de production du projet.	PROJET PROFESSIONNEL DOSSIER - ORAL	Produire un document cadrant les choix d'approches itératives du cycle de vie pour le développement de la solution	0	3										NON ACQUIS	#N/A	NON ACQUIS	#N/A		
			Les règles et les contraintes explicitées dans le document sont issues des standards et aux bonnes pratiques de la qualité logicielle <i>DOSSIER ÉCRIT</i>	0														#N/A		
			Les outils logiciels et les processus mis en oeuvre sont identifiés et cohérents avec l'approche méthodologique. <i>DOSSIER ÉCRIT</i>	0														#N/A		
	C2.2 Déployer les méthodologies de tests et de validation adaptées à la solution selon les outils et les approches méthodologiques choisis, afin d'assurer la qualité du code, la performance et la sécurité de la solution		Le document doit expliquer de façon claire et pédagogique aux différentes parties prenantes du projet (chef de projet, les développeurs, la fonction commerciale, les équipes côté client...) le mode de fonctionnement et les conséquences de l'approches de gestion du cycle de vie choisie - En rendant évidant les étapes de production de la solution et les ressources mobilisées pour chacune - En explicitant les règles et les contraintes à respecter pour la bonne mise en oeuvre de l'approche - En décrivant précisément le déroulement et la planification d'un cycle d'itération de l'approche - En décrivant précisément les rôles des membres de l'équipe dans la mise en oeuvre de l'approche	0											S			#N/A		
			La présentation doit permettre d'identifier clairement : - Les points de frictions rencontrés - Que les éventuelles erreurs issues de la phase de pré-production ont été identifiées - Que des ajustements ont été effectués pour adresser les points de friction - Les ajustements à effectuer pour les prochaines itérations. SOUTENANCE ORALE	0																

Crit. satisfaits	Crit. part. satisfaits	Crit. Non satisfait	NB sat. - NB non sat
0	0	0	0
Crit. satisfaits	Crit. part. satisfaits	Crit. Non satisfait	NB sat. - NB non sat
0	0	0	0
VALIDATION Si >= 1			
Crit. satisfaits	Crit. part. satisfaits	Crit. Non satisfait	NB sat. - NB non sat
0	0	0	0
VALIDATION Si >= 1			
Crit. satisfaits	Crit. part. satisfaits	Crit. Non satisfait	NB sat. - NB non sat
0	0	0	0
VALIDATION Si >= 1			
Crit. satisfaits	Crit. part. satisfaits	Crit. Non satisfait	NB sat. - NB non sat

long de la vie du projet de conception d'une solution digitale	A2.3 Pilotage de la performance et de la qualité d'une solution digitale	A2.4 Gestion de dysfonctionnement, réclamations, imprévus et crise durant le cycle de vie	performance et la sécurité de la solution	PROJET PROFESSIONNEL ORAL	Les actions effectuées et proposées doivent démontrer : - Des arbitrages pragmatiques respectant les contraintes du projet. - Des arbitrages qui sont réalisables techniquement et dans le respect dans l'approche choisie SOUTENANCE ORALE	0	3										NON ACQUIS	#N/A	NON	#N/A																				
					Les points énoncés doivent pouvoir être justifiés, étayés et défendus dans les échanges avec le/les évaluateurs. SOUTENANCE ORALE	0																																		
					C2.3 Résoudre une situation critique pour la survie du projet en s'appuyant sur une méthodologie d'investigation et d'idéation afin de proposer des solutions de retournement du projet en maximisant la préservation des réalisations passées.	SIMULATION PRO. SESSION ORALE															Un scénario de mise en danger de la survie de la solution est proposé. Le candidat doit mettre en oeuvre une méthodologie de résolution de problème et d'idéation et proposent des solutions pour assurer la pérennité du projet en conservant au maximum les gains passés. Les points énoncés doivent pouvoir être justifiés, étayés et défendus dans les échanges avec le/les évaluateurs. Identifier la/les sources réelles du problème.	0	4																	
																					Mesurer l'impact du problème sur l'avenir du projet.	0																		
																					Identifier et définir les actions à mener à courts termes	0																		
Identifier et définir les actions à mener à moyens termes	0																																							
RNCP36146BC03	Développement technique d'une solution digitale	A3.1 Production technique des différentes fonctionnalités de la solution digitale	A3.2 Développement technique de caractéristiques et fonctionnalités technologiquement différenciantes	A3.3 Supervision et/ou réalisation de tests utilisateurs	A3.4 Amélioration de la solution digitale intégrant les nouvelles fonctionnalité	C3.1 Programmer la solution, à partir des documents de spécification et dans le cadre de l'approche de gestion itérative du cycle de vie choisie, en respectant les standards et les normes de qualité et sécurité logicielle, afin d'étendre itérativement le périmètre de la solution	PROJET PRO COMPÉTITION B3	Programmer à partir des spécifications fonctionnelles et architecturales, dans le respect des méthodologies imposées les éléments constitutifs de la solution. La base de code produite sera soumise aux pratiques d'une revue de code en face-à-face avec un évaluateur. Au regard des normes, standards, bonnes pratiques associées aux langages et outils mis en oeuvre : o Respect rigoureux des standards de qualité de code en termes de lisibilité et de maintenabilité o Respect des spécifications fonctionnelles et architecturales	0	2								NON ACQUIS	#N/A	NON ACQUIS	#N/A																			
								Les interactions avec l'évaluateur devront montrer : o L'emploi correct des terminologies métiers o Une ouverture d'esprit constructive à la critique et à l'amélioration continue	0																															
								C3.2 Mobiliser les outils et/ou approches technologiques (Framework, API, solution Cloud, solution mobile...), en fonction de leur capacité à adresser les objectifs de la solution, afin de focaliser l'effort de développement sur les aspects différenciant de la solution pour apporter de la valeur, au client et aux utilisateurs	PROJET PROFESSIONNEL RÉAL TECHNIQUE ORAL													Mettre en oeuvre en fonction de la nature du projet une ou plusieurs des solutions suivantes : Framework, API, solution Cloud, solution Mobile. La base de code produite sera soumise aux pratiques d'une revue de code en face-à-face avec un évaluateur. Au regard des normes, standard, bonnes pratiques associées aux approches technologiques mise en oeuvre : - Maîtrise du cadre de programmation définie par l'approche technologique - Cohérence de la mise en oeuvre de l'approche technologique au regard des objectifs - Respect des spécifications fonctionnelles et architecturales	0	2																
																						Les interactions avec l'évaluateur devront montrer : - L'emplois correct des terminologies métiers - Une ouverture d'esprit constructive à la critique et à l'amélioration continue SOUTENANCE ORALE	0																	
								C3.3 Procéder aux corrections d'erreurs et aux optimisations du code, selon les bonnes pratiques du langage et de l'écosystème utilisés, afin d'assurer une amélioration continue de la solution	PROJET PROFESSIONNEL RÉAL TECHNIQUE ORAL													Traiter les erreurs d'une base de code. Dans le cadre d'une revue de test, en face-à-face avec un évaluateur, sur un échantillon de bogues traités. Le candidat devra expliciter et valider au regard des bonnes pratiques identifiées : o Ses pratiques pour identifier la source des bogues o Ses pratiques de corrections de bogues o Ses pratiques de test et validations des correctifs SOUTENANCE ORALE	0	2																
																						Les interactions avec l'évaluateur devront montrer : o L'emplois correct des terminologies métiers o Une ouverture d'esprit constructive à la critique et à l'amélioration continue SOUTENANCE ORALE	0																	
								TOTAL														0														#N/A				