

"RNCP34569BC02 Intégrer l'interface front-end (Bloc commun avec la certification de graphiste multimédia)"		-Programmation serveur			
			Examen PHP		
Analyser la maquette graphique fournie, afin d'établir un zoning, un wireframe et une liste de composants identiques, en dissociant les différents éléments constitutifs de l'interface. Rédiger le code HTML et CSS afin de restituer précisément la maquette graphique, en respectant les normes établies par le World Wide Web Consortium (W3C) et l'hétérogénéité des dispositifs d'affichage.	Capacité à identifier la structure micro et macro de l'interface. Qualité des zoning et wireframe."	Bloc 2			
	Qualité de l'écriture des langages déclaratifs HTML et CSS. Rigueur de la syntaxe. Rigueur de la mise en forme du code. Respect de la maquette graphique. Respect des consignes"				
	Les tests effectués avec les outils d'audits de performance (type Chrome Lighthouse) donnent des scores satisfaisants.				
	Responsive et CSS : "Les tests de redimensionnement de taille d'écran (paysage, portrait, résolutions différentes) effectués sur le site web (réels ou simulés) respectent la maquette				
Mettre en œuvre les normes techniques établies par le Web Accessibility Initiative (WAI) du World Wide Web Consortium (W3C) afin de réduire ou supprimer les obstacles à l'accès au contenu pour les personnes en situation de handicap.	Les tests effectués avec les outils d'audits d'accessibilité (type Wave) donnent des scores satisfaisants.				
		Bloc 2			
"RNCP34569BC04 Développer les comportements de l'interface back-end"		Programmation serveur			
Installer un serveur de test et de production en vue d'un développement par étape cohérent en installant plusieurs environnements de travail identiques.	Les environnements de développement sont identiques et configurés. Le système de mise en ligne est prêt.	Bloc 4			
Analyser la structure des données et établir un schéma de base de données et leurs relations en vue d'un déploiement sur plusieurs environnements, en utilisant un outil de modélisation de schémas adapté.	Le schémas des données est clair et cohérent. Les relations sont optimisées.				
Installer et configurer des bases de données permettant de réaliser des requêtes performantes et adaptées aux fonctionnalités des produits.	La base de donnée est fonctionnelle, l'ORM (Mapping Objet-relationnel) est fonctionnel et correspond au schéma de données. - Les pages contenant des données issues de la base de données s'affichent correctement, les opérations de CRUD (Create, Read, Update, Delete) s'effectuent correctement.				
Concevoir et développer une interface d'administration complète et sécurisée à l'attention du client afin qu'il puisse gérer ses données de manière autonome, en utilisant les outils et les frameworks adaptés.	Fonctionnalité du site d'administration. Respect des normes de sécurité. Fluidité de la navigation. Cohérence des fonctionnalités développées avec le cahier des charges."				
Programmer l'architecture back-end du produit afin qu'il soit conforme aux standards actuels de ce type de produit.	Les urls du produit sont structurées et sécurisées. Les bonnes pratiques de l'outil (CMS ou Framework) bien appliquées. Les pages dynamiques clairement identifiables.				
Programmer les fonctionnalités back-end du produit en vue de remplir la liste fonctionnelle à réaliser, énoncée dans le cahier des charges.	-Les actions nécessaires pour chaque parcours fonctionnel donnent les résultats attendus sans erreur ni données corrompues. - Lisibilité du code. - Qualité du code. - Qualité de la mise en forme du code.				
Programmer l'interface (API) d'envoi et de réception de données sécurisées afin de permettre une actualisation asynchrone de l'interface en utilisant les briques HTTP du système choisi.	Les échanges avec le client front-end donnent les résultats attendus sans erreur ni données corrompues, le code est lisible, de qualité et bien mis en forme La connexion et les échanges avec le service tiers donnent les résultats attendus sans erreur ni données corrompues, le code est lisible, de qualité et bien mis en forme."				
Mettre en œuvre les protocoles de sécurité et les bonnes pratiques de développement afin d'assurer la confidentialité des données client.	Les bonnes pratiques de sécurité des données (échappement des entrées, contre mesure XSS) sont appliquées et clairement identifiables.				
Organiser une méthode de recettage de la partie back-end en vue d'assurer la conformité du produit final avec le cahier des charges en regroupant les résultats des tests effectués par le chef de projet, le client et le développeur.	Qualité du choix de la méthode de recettage. Efficacité de la méthode de recettage. Capacité à déceler et traiter les anomalies et les bugs.				