		l'école/				LIVRET PEDAGOGIQUE cursus (D	M21)				
					FORMATI	ON EN ALTERNANCE D	U 25/10/2021 AU 10/10/ TIMEDIA	2022			
	Compétences	Critères	Modalité d'évaluation	Formateur	Evaluation Critères	Evaluation Compétences	Résultats finaux	Commentaire	4		
	"RNCP34569BC02		u evaluation				(apres rattrapage)				
	Intégrer l'interface front-end (Bloc commun avec la certification de graphiste multimédia)"	Developper un site Web									
	Analyser la maquette graphique fournie, afin d'établir un zoning, un wireframe et une liste de composants identiques, en dissociant les différents éléments constitutifs	"Capacité à identifier la structure micro et macro de l'interface.									
	de l'interface.	Qualité des zoning et wireframe." "Qualité de l'écriture des langages déclaratifs HTML et CSS.			Acquis	Acquis			Excellent	t	
	Rédiger le code HTML et CSS afin de restituer précisément la maquette graphique,	Rigueur de la syntaxe. Rigueur de la mise en forme du code.									
	ne respectant les normes établies par le World Wide Web Consortium (W3C) et l'hétérogénéité des dispositifs d'affichage.	Respect de la maquette graphique. Respect des consignes"			Annuin	Annia			Acquis		
	land and a second and a second as a second as	Les tests effectuées avec les outils d'audits de performance (type Chrome			Acquis	Acquis			Acquis		
	Installer et configurer des bases de données permettant de réaliser des requettes performantes et des des la configuration des participations des participations des participations des participations des participations de	La qualité des médias optimisée est satisfalsante.	Bloc 2		Annuin	Annia			an coun	s d'aquisition	
	et adaptées aux fonctionnaîtés des produits. Mettre en œuvre les normes techniques établies par le Web Accessibility Initiative (WAI) du World Wide Web Consortium (WSC) afin de réduire ou supprimer les obstacles à l'accès au	"Les tests de redimensionnement de taille d'écran (paysage, portrait, résolutions différentes) effectués sur le site web (réels ou simulés) respectent la maquette			y social a	ricquia					
		graphique.  La rédaction des CSS est claire, commentée, bien nommée.*									
	les personnes en situation de handicap. Installer et configurer des bases de données	Les tests effectuées avec les outils d'audits d'accessibilité (type Wave) donnent des			Acquis	Acquis		Très bon travail. Application VUE.JS fonctionnelle. Cependant,	Non Acq	uis	
Projet 1	permettant de réaliser des requêtes performantes et adaptées aux fonctionnalités des produits.	scores satisfaisants.			en cours d'aquisition	en cours d'aquisition		l'utilisation de JQuery + Vue n'est pas recommandée, mais la démarche est comprise. Vous auriez du utiliser un composant de popin lors de la			
***	"RNCP34569BC03	Bloc 2						déconnection (et non un simple confirm datant des années 90). Bonne organisation en module/fonction des appelles à l'API, Vous auriez du			
	Développer les comportements de l'interface front-end"	Developper un site Web						créer un composant dataList pour l'affichage de la liste des bugs. Bonne maitrise des outils, des promesses, de less.			
	Programmer les scripts Javascript dans le but de rendre l'interface réactive, animée et	"Les actions necessaires pour chaque parcour fonctionnel donnent les résultats attendus sans erreur. Fluidité et réactivité de l'interface.									
	conforme aux exigeances de la conception, en employant des librairies tierces dédiées à ce type d'action.	Lisibilité du code. Qualité du code									
		Qualité de la mise en forme du code."  Les actions necessaires pour chaque parcour fonctionnel donnent les résultats attendus			Acquis	Acquis					
	Programmer les scripts Javascript afin d'implémenter les fonctionnalités du produit en développant les algorithmes appropriés.	sans erreur. Eluidité et réactivité de l'interface	Bloc 3								
	developpant les algorithmes appropriés.	Lisibilité du code. Qualité du code. Qualité de la mise en forme du code.****	5,000		Accusio	Accuio					
	Organiser une méthode de recettage de l'interface en vue d'assurer la conformité du produit final avec le cahier des charges, regroupant les résultats des tests effectués par le chef de	Qualité de la mise en forme du code. ""  "Les données des visiteurs sont collectées et les graphiques qui en résultent sont présents. Le code nécessaire est conforme aux recommandations données par le service utilisé."			Acquis	Acquis					
	projet, le claint et le développeur.  Organiser une méthode de recettage de l'interface en vue d'assurer la conformité du produit.				Acquis	Acquis					
	final avec le cahier des charges, regroupant les résultats des tests effectués par le chef de projet, le client et le développeur.	"Le recettage est effectif et efficace, les anomalies et bug sont répertoriés, gérés et traités. Qualité du produit final."			Acquis	Acquis					
	"RNCP34569BC02	Bioc 3									
	Intégrer l'interface front-end (Bloc commun avec la certification de graphiste	-Programmation serveur							4		
	multimédia)"		Examen PHP					36/45	4		
	Analyser la maquette graphique fournie, afin d'établir un zoning, un wireframe et une liste de composants identiques, en dissociant les différents éléments constitutifs	"Capacité à identifier la structure micro et macro de l'interface. Qualité des zoning et wireframe."						Aucun rendu			
		"Qualité de l'écriture des langages déclaratifs HTML et CSS.									
	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	Rigueur de la syntaxe. Rigueur de la mise en forme du code.									
	l'hétérogénéité des dispositifs d'affichage.	Respect de la maquette graphique. Respect des consignes"									
	Installer et configurer des bases de données	Les tests effectuées avec les outils d'audits de performance (type Chrome	Bloc 2								
	permettant de réaliser des requêtes performantes  Mettre en œuvre les normes techniques établies	Lighthouse) donnent des scores satisfaisants.  "Les tests de redimensionnement de taille d'écran (paysage, portrait, résolutions									
	par le Web Accessibility Initiative (WAI) du World Installer et configurer des bases de données	différentes) effectués sur le site web (réels ou simulés) respectent la maquette Les tests effectuées avec les outils d'audits d'accessibilité (type Wave) donnent des									
	permettant de réaliser des requêtes performantes et adaptées aux fonctionnalités des produits.	scores satisfaisants.									
		Bloc 2									
	"RNCP34569BC04	Programmation serveur									
	Developper 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.									
	Analyser la structure des données et établir un schéma de base de données et leurs	Le système de mise en ligne est prêt.									
	relations en vue d'un déploiement sur plusieurs environnements, en utilisant un outil de modélisation de schémas adapté.	Le schémas des données et clair et cohérent.									
	de modeliation de devenius daupte.	Les relations sont optimisées.									
Projet 2	Installer et configurer des bases de données permettant de réaliser des requêtes	La base de donnée est fonctionnelle, TORM (Mapping Objet-relationnel) est fonctionnel et correspond au schéma de données.									
	performantes et adaptées aux fonctionnalités des produits.	correspond au schema 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	Fonctionnalité du site d'administration.  Respect des normes de sécurité.									
	l'attention du client afin qu'il puisse gérer ses données de manière autonome, en utilisant les outils et les frameworks adaptés.	Réspect 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	Les uris du produit sont structurées et sécurisées.	Bloc 4								
	standards actuels de ce type de produit.  Programmer les fonctionnalités back-end du produit en vue de remplir la liste	Les bonnes pratiques de l'outil (CMS ou Framwork) bien appliquées. Les pages dynamiques clairement identifiables.	BIOC 4								
	fonctionnelle à réaliser, énoncée dans le cahier des charges.	-Les actions necessaires pour chaque parcours fonctionnel donnent les résultats attendus									
		sans erreur ni données corrompues Lisibilité du code Qualifé du code.									
		- Qualife 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	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									
	du système choisi.	La connection et les échanges avec le service tiers donnent les résultats attendues 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	Qualité du choix de la méthode de recettage. Efficacité de la méthode de recettage.									
	des tests effectués par le chef de projet, le client et le développeur.	Efficacité de la méthode de recettage.  Capacité à déceier et traiter les anomalies et les bugs.									
	Hors RNCP_Plateforme	- Bioc 4									
	UA validée "RNCP34569BC01	Development and institution with			60%						
	Analyser des besoins et définir le périmètre technique d'un projet"	Developper une application web							4		

- Analyser les prohlématiques du client afin de	Analyse client :- Bonne compréhension de la problématique client. - La formulation du métier du client est précise et synthétique et couvre ses besoins, ses contraintes et ses objectifs.					1	
<ul> <li>Analyser les problématiques du client afin de proposer une solution adaptée aux contraintes de</li> </ul>	<ul> <li>La formulation du métier du client est précise et synthétique et couvre ses besoins, ses contraintes et ses chiactifs</li> </ul>						
ce dernier en prenant en compte ses objectifs, ses capacités financières et techniques.	- Qualité de l'écoute						
Analyser la demande client en vue d'établir une		ł					
Analyser la demande client en vue d'établir une liste fonctionnelle exhaustive en décomposant chaque demande en fonctionnalité lechnique.	Cahier des charges : - La liste fonctionnelle est exhaustive et bien hiérarchisée Qualité de la rédaction du cahier des charges.						
Chaque demande en fonctionnairte technique.  Traduire la liste fonctionnelle en cahier des	- Qualité de la rédaction du cahier des charges.	1					
charges afin d'établir les solutions technologiques		Bloc 1					
adaptées en sélectionnant les langages, middleware et outils appropriés.	Choix technologiques : - Les solutions techniques proposées sont claires et cohérentes et prennent bien en compte les contraintes du clients.						
Évaluer la quantité de travail nécessaire afin d'établir le coût de développement du proiet, en		1					
calculant la nombre de jour de travail à nartir des	Evaluation des couts : - La quantité de travail pour chaque poste est cohérente.						
ressources en présence.  Organiser une veille technologique afin d'analyser	Le budget global pour la réalisation technique est réaliste.  Veille et innovation : - Il propose dans ses recommendations des technologies recentes et à						
l'evolution des technologies et les innovations du	iour						
métier en utilisant des outils de collecte et d'organisation de l'information.	- Il site ou agrémente ses propos d'éléments issues de sa veille, comme une bonne connaissance des évolutions de la technologie employée						
d organisation de finiolination.	loc 1						
"RNCP34569BC03	Developper une application web						
Développer les comportements de l'interface front-end"							
Drogrammer les scripte laurescript dans le hut de rendre l'interface réactive animée et	Qualité des interactions et du Javascript : "Les actions necessaires pour chaque parcour fonctionnel donnent les résultats attendus sans erreur. E l'iudité et réactivité de l'interface.						
Programmer les scripts Javascript dans le but de rendre l'interface réactive, animée et conforme aux exigeances de la conception, en employant des librairies tierces dédiées à c	Fluidité et réactivité de l'interface.						
type d'action.	Lisibilité du code. Qualité du code.						
Programmer les scripts Javascript afin d'envoyer ou de recevoir des données à un serveur, en	Qualité de la mise en forme du code."  Echange serveur : "Les actions nécessitant des échanges avec le serveur donnent les résultats attendus sans erreur.						
ou de recevoir des données à un serveur, en employant des librairies tierces dédiées à ce type		Bloc 3					
d'action (type Firebase). Mettre en œuvre des services de collecte et	Le code est lisible, de qualité et bien mis en forme"	1			1		
datuon rype metaser: Mettre en couvre des services de collecte et d'analyse d'information des visiteurs (type Google Analytics) en vue de produire des données	L	l	1				
Analytics) en vue de produire des données pertinentes pour l'évolution du produit.	Bonnes pratiques: "Les données des visiteurs sont collectées et les graphiques qui en résultent sont présents.		1				
	Le code nécessaire est conforme aux recommandations données par le service utilisé."	l	1		1		
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.	Le code nécessaire est conforme aux recommandations données par le service utilisé."  Conformité avec le brief: "Le recettage est effectif et efficace, les anomalies et bug sont répertoriés, gérés et traités.						
par le chef de projet, le client et le développeur.	Qualité du produit final."				1		
<u> </u>	loc 3						
"RNCP34569BC04	Developper une application web						
Développer les comportements de l'interface back-end"							
Installer un serveur de test et de production en vue d'un développement par étape			1				
cohérent en installant plusieurs	Les environnements de développement sont identiques et configurés.	l	1				
environnements de travail identiques.  Analyser la structure des données et établir un	- Le système de mise en ligne est prêt.	1			1		
schéma de base de données et leurs relations en vue d'un déploiement sur plusieurs			1				
environnements, en utilisant un outil de	- Le schémas des données et clair et cohérent.						
modélisation de schémas adapté.	Les rélations sont optimisées.  ORM Eloquent: ""- La base de donnée est fonctionnelle, l'ORM (Mapping Objet-relationnel)						
mocellisation de scriemas adapte.  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	ORM Eloquent: ""- La base de donnée est fonctionnelle, l'ORM (Mapping Objet-relationnel)  aet fonctionnel et correspond au schéma de données						
modélisation de schémas adapté.	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.  Fonctionnalités de l'administration : - Fonctionnalité du site d'administration.	-					
Programmer les fonctionnalités back-end du produit en vue de remplir la liste fonctionnelle à réaliser, énoncée dans le cahier des charges.	- Respect des normes de sécurité.						
	<ul> <li>Fluidité de la navigation.</li> <li>Cohérence des fonctionnalités développées avec le cahier des charges.</li> </ul>						
Programmer l'interface (API) d'erwoi et de réception de données sécurisées afin de permettre							
réception de données sécurisées afin de permettre une actualisation asynchrone de l'interface en	Router et URL : ***- Les urls du produit sont structurées et sécurisées Les bonnes pratiques de l'outil (CMS ou Framwork) bien appliquées.	Bloc 4					
utilisant les briques HTTP du système choisi.	Les pages dynamiques clairement identifiables.						
Mattra en reusea les protocoles de sécurité et les	<ul> <li>Les pages dynamiques clairement identifiables.</li> <li>Conformité des fonctionnaittes avec le brief: "Les actions necessaires pour chaque parcours fonctionnel donnent les résultats attendus sans erreur ni données corrompues.</li> </ul>						
Mettre en œuvre les protocoles de sécurité et les bonnes pratiques de développement afin d'assurer	- Lisibilité du code.						
la confidentialité des données client.	<ul> <li>Qualité du code.</li> <li>Qualité de la mise en forme du code.</li> </ul>						
Ornaniear une méthode de recettore de la nartie	Echanges asynchrones (interne et externe): "Les échanges avec le client front-end donnent les résultats attendus sans erreur ni données corrompues, le code est lisible, de qualité et	1					
Organiser une méthode de recettage de la partie back-end en vue d'assurer la conformité du produit final avec le cathier des charges en regroupant les	les résultats attendus sans erreur ni données corrompues, le code est lisible, de qualité et bien mis en forme						
résultats des tests effectués par le chef de proiet, le							
client et le développeur.	La connection et les échanges avec le service tiers donnent les résultats attendues sans erreur ni données corrompues, le code est lisible, de qualité et bien mis en forme."						
Élaborer un système de maintenance afin d'offrir au client la pérennité et l'évolution du		1					
produit.  Organiser une méthode de recettage de la partie back-end en vue d'assurer la conformité	contre mesure XSS) sont appliquées et clairement identifiables.  Recettage, absence de bug : - Qualifié du choix de la méthode de recettage.  - Efficacifié de la méthode de recettage.  - Capacifié à déceier et traiter les anomalies et les bugs.	1			1		
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 dient et le développeur.	- Efficacité de la méthode de recettage.	l	1				
par le chet de projet, le client et le développeur.	Capacité à déceler et traiter les anomalies et les bugs.  loc 4		1		1		
	100.4				1		
Hors RNCP_Plateforme Assignité		-	1		1		
UA validée					1		
Projet Final							
"RNCP34569BC01							
Analyser des besoins et définir le périmètre technique d'un projet*  - Analyser les problématiques du client afin de	Analyse client :- Bonne compréhension de la prohlématique client					+	
<ul> <li>- Analyser les problématiques du client afin de proposer une solution adaptée aux contraintes de ce dernier en prenant en compte ses objectifs, ses</li> </ul>	Analyse client :- Bonne compréhension de la problématique client.  - La formulation du méter du client est précise et synthétique et couvre ses besoins, ses						
ce dernier en prenant en compte ses objectifs, ses capacités financières et techniques.	contraintes et ses objectifs.  - Qualité de l'écoute	l	1				
Applicant to demands effect on the official control of table					-		
Analyser la demande client en vue d'établir une liste fonctionnelle exhaustive en décomposant	Cahier des charges : - La liste fonctionnelle est exhaustive et bien hiérarchisée Qualité de la rédaction du cahier des charges.	l	1				
chaque demande en fonctionnalité technique. Traduire la liste fonctionnelle en cahier des	- Qualité de la rédaction du cahier des charges.				-		
charges afin d'établir les solutions technologiques		Bloc 1	1				
charges afin d'établir les solutions technologiques adaptées en sélectionnant les langages, métifiquement du différence les parqueriés	Choix technologiques : - Les solutions techniques proposées sont claires et cohérentes et prennent bien en compte les contraintes du clients.	8100 1	1				
middleware et outils appropriés. Évaluer la quantité de travail nécessaire afin	promiser over en compre les contraintes du citetts.	1			1		
d'établir le coût de développement du projet, en calculant le nombre de jour de travail à partir des	Evaluation des couts : - La quantité de travail pour chaque poste est cohérente.						
ressources en présence.	Le budget global pour la réalisation technique est réaliste.	l					
ressources en présence. Organiser une veille technologique afin d'analyser l'évolution des technologies et les innovations du	- Le budget global pour la réalisation technique est réaliste.  Veille et innovation : - Il propose dans ses recommendations des technologies recentes et à	1					
	jour  - Il site ou agrémente ses propos d'éléments issues de sa veille, comme une bonne	l	1				
d'organisation de l'information.	connaissance des évolutions de la technologie employée						
RNCP34569RC02	10001		<u> </u>		1		
Intégrer l'interface front-end (Bioc commun avec la certification de graphiste multimédia)							
Analyser la maquette graphique fournie, afin d'établir un zoning, un wireframe et	Marine Marine In the state of t						
une liste de composants identiques, en dissociant les différents éléments constitutif	s "Capacité à identifier la structure micro et macro de l'interface. S Qualité des zoning et wireframe."		1				
de l'interface.		l	1				
D. II	"Qualité de l'écriture des langages déclaratifs HTML et CSS.	1					
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	Rigueur de la syntaxe. Rigueur de la mise en forme du code.	l	1				
l'hétérogénéité des dispositifs d'affichage.	Respect de la maquette graphique.	l	1				
	Respect des consignes"	Bloc 2			1		
Installer et configurer des bases de données permettant de réaliser des requêtes performantes	Les tests effectuées avec les outils d'audits de performance (type Chrome Lighthouse) donnent des scores satisfaisants.		1				
et adaptées aux fonctionnalités des produits.	La qualité des médias optimisée est satisfaisante.	]					
Mettre en œuvre les normes techniques établies par le Web Accessibility Initiative (WAI) du World	"Les tests de redimensionnement de taille d'écran (paysage, portrait, résolutions						
Wide Web Consortium (W3C) afin de réduire ou supprimer les obstacles à l'accès au	différentes) effectués sur le site web (réels ou simulés) respectent la maquette graphique.						

Projet 3

Le code est issue, de qualité et boar mis en forme*  Mêtre en course des sortices de collegé et de code de la code de contrate et le code de code co	et adaptées aux fonctionnalités des produits.	scores satisfaisants.	
Coultilé des interactions et du Javacropin. The aution encessares pour disque percours invented interfende device warriere et confirme aux expensers de la corception, en improprier des confirments de la confirment de confirmen	*RNCP34569BC03		
Programme les acrospels, on employant des expectes de 10 correction of the correctio		Qualité des internations et du leurossist : 9 es estions reconsciens pour chaque passeurs	
Lisabilità du code  Lisabi	Programmer les scripts Javascript dans le but de	fonctionnel donnent les résultats attendus sans erreur.	
Counted du concernent per contract of co	rendre l'interface réactive, animée et conforme aux	Fluidité et réactivité de l'interface.	
Contails de la mise en forme du code*  Formation la visibilità private per avec l'es provinces de la composition de la contraction de la contraction de la code de la	librairies tierces dédiées à ce type d'action		
ou de noveror des données à un serveux, en proposent de l'experiment de la production de l'experiment de l'exp		Qualité de la mise en forme du code."	
enclosured des libburies serves décêdes à cu hype  (Infention par l'actual registre des disches act on hype  (Infention par l'actual registre des disches act on hype  (Infention par l'actual registre des disches act on hype  (Infention par l'actual registre des disches actual regis	Programmer les scripts Javascript afin d'envoyer		
Le code et siable, de qualité et born de not formé.  Le code et siable, de qualité et born de not formé.  Le code et siable, de qualité et born de not formé.  De la code et siable, de qualité et born de not formé.  De la code et siable, de qualité et born de not formé de de la code de	employant des librairies tierces dédiées à ce type	resultats attendus sans erreur. L'interface est réactive et fluide	Blo
Grange inflormation des visiteurs project copie Applique in en projectura des projects (Cignates une melliotode de recellage de Cignates une melliotode de recellage de la product de recellage de configuration de Cignates une melliotode de recellage de la product en vue de reception de Cignates une melliotode de recellage de configuration en Cignates une melliotode de recellage de development and plantes de configuration en Cignates une melliotode de recellage de development and plantes de configuration en Cignates une melliotode de recellage de development and plantes de configuration en Cignates une melliotode de recellage de development and plantes de configuration en Cignates une melliotode de recellage de development and plantes de development and plantes de configuration en Cignates une melliotode de recellage de development and plantes de development and plantes de configuration en Cignates une melliotode de recellage de development and plantes de configuration en Cignates une melliotode de recellage de la partice Los development and plantes de development and configuration en Configuration une melliotode de recellage de la partice back	d'action (type Firebase).	Le code est lisible, de qualité et bien mis en forme"	5101
Institutes are producted est sometimes producted and product production of product product production of product production of product production of product production of			
perfinente pour l'écolution du produit.  Le code récessaire et conforme aux recommandations données par le service diffié.  Opprainte une mêtoure de rectange, regroupant les récessaire des toutes des charges, regroupant les récessaire des toutes des charges, regroupant les récessaire de saint de tentre deut de récessaire de la récessaire de saint de la récessaire de la recessaire de la récessaire de la recessaire de la recessai	Analytics) en vue de produire des données	résultent sont présents.	
Trisfertice en use d'assurer la conformité à produit fruit aux et caleur de charges, regulate et aniques, regulates et an	pertinentes pour l'évolution du produit.	Le code nécessaire est conforme aux recommandations données par le service utilisé."	
final ance le cabine des charges, regroupant les elevations des laches par le chel de projet, le indicate de le dévoloppeur.  **RICPASSECIÓN**  **RICPASSECI	Organiser une methode de recettage de l'interface en vue d'assurer la conformité du produit		
inclusion de sette effectuée par c'hef de projet. (en c'hefer et sette de projet de sette	final avec le cabier des charges regroupant les	Conformité avec le brief : "Le recettage est effectif et efficace, les anomalies et bug sont	
Discisionaria la de l'architeria de l'architeria basic and l'architeria participation de l'architeria de l'arc	résultats des tests effectués par le chef de proiet, le	répertoriés, gérés et traités.	
Initiated or service the scale depotuposition ordinates or test eld depotuposition conference in statististist placeurs:  Initiatististis service or test eld depotupositistis or test eld depotupositististis or test eld depotupositististististististististististististi	client et le developpeur.	c 3	
- Installate un serveur de heat de de production was well un descriptement parties et de production en voir d'un dépotement par des parties et des productions et voir d'un dépotement au plasteurs environnements et établir un voir d'un dépotement au plasteurs environnements et établir un voir d'un dépotement au plasteurs environnements et désource et établir un voir un dépotement au plasteurs environnements et désource et établir un serve de l'autre d'un plasteurs environnements et désource et établir un scheme de base de connées et leurs resideurs en voir du répotement et plasteurs environnements, en utilisant un ouil de modifisation de schemas adapté.  - Programment les fonctionnalités back-end du produit en vur de rempir la liste fonctionnelle et establier et extende et connées et établir un scheme de base de connées et leurs resideurs en voir du répotement sur plusieurs environnements, en utilisant un ouil de modifisation de schemas adapté.  - Programment résorteurs des des charges de du produit en vur de rempir la liste fonctionnelle et les désources établisées de la californe concrément.  - Programment résorteurs établisées de connées et leurs réposition de nombres établisées du les d'administrations.  - Programment résorteurs établisées d'un plus de la californe de des connées établisées de désource de la lieu d'administration.  - Programment résorteurs établisées de sécuritée en course projuées établisées du les d'administrations.  - Programment résorteurs établisées de sécuritée en course de source projuées établisées de sécuritée en course de source projuées établisées de sécuritée en course de source projuées de développement au fource de source projuées de développement au fource de source projuées de développement du les développements du les developpements de l'expert de la conformation de conformation de l'expert de la produit de la			
en use d'un développement par dépe controller et missaire plaseires Analyser la structure des données et établer un sociétable de la confidence et les confidences et dépar un sociétable de la confidence et les confidences et dépar un sociétable de la confidence et les confidences et dépar un sociétable de la confidence et les confidences et les con	Développer les comportements de l'interface back-end		
Conformement is the same for the part of t	- Installer un serveur de test et de production en vue d'un développement par étane		
environmental de travall deringues  activame de tease de conneces et cast residor en such d'un dépoisement aur plastauris  sur d'un dépoisement aur plastauris  modification de softenies adaptié.  Analyser à structure des données et étabif un softenia de base de données et leurs residous en vue d'un dépoisement aur plastauris  modification de softenies adaptié.  Analyser à structure des données et étabif un softenia de base de données et leurs residous en vue d'un dépoisement aur plastauris  Programmer leur de disposant de la contre	cohérent en installant plusieurs	Environnement : ***- Les environnements de développement sont identiques et configurés.	
schema de base de données el clarar selations en vox d'un déploiment au plateurs de modélisation de schema salagié.  Analyser la structure de soumées et destir un sochema de base de données et leux enfoliation es chaines abagé.  Analyser la structure de soumées et destir un sochema de base de données et leux enfoliation en van d'un déploiment sur pluseurs envolvementes, en utilisat un outil de nocionation de la base de données et leux enfoliations en van d'un déploiment sur pluseurs envolvementes, en utilisat un outil de nocionation de la base de données et leux enfoliations et leux entre de soumées se fonctionnées de la base de données et l'eux entre de nocionation de la base de données et l'eux entre de nocionation de la base de données et l'eux entre de nocionation de la base de données et l'eux entre de nocionation de la base de données et l'eux entre de nocionation de la base de données et l'eux entre de nocionation de la base de données et l'eux entre de nocionation de la base de données et l'eux entre de nocionation de la base de données et l'eux entre de nocionation de la base de données et l'eux entre de nocionation de la base de nocionation de la base de nocionation de la sea de nocionation de la base de nocionation de la sea de nocionation	environnements de travail identiques.	- Le système de mise en ligne est prêt.	
usus d'un déploement au publiqueurs mentionements, en utilisant un colfé en motivament de un unitant un colfé en motivament et détair un schema de base de données et laux relation en vue du figure de la produit en un de la motivament et la comment de la motivament de	Analyser la structure des données et établir un schéma de base de données et leurs relations en		
Analyser's a structure de soumées et destair us softema de base de données et leurs rélations et voir d'un déplacement au plucieure environnements, en utilisant un cutil de montéraite de voir de de données et leurs rélations et voir d'un déplacement au plucieure environnements, en utilisant un cutil de montéraite de voir de de connées et de leurs rélations abspir.  Programment les fonctionnaités bauk-en du produit en vue de rempir la liste fonctionnelle connées et leurs de fonctionnelle de connées et leurs de leurs de co	vue d'un déploiement sur plusieurs		
Analyser is structure des domeies et debt un schema de base de conneies et leurs reletation en veu de ringériquent sur private de modélisat de schemas adapté.  Programment les fonctionnalités back-end du produit en vue de remplir la liste fonctionnelle à l'adapté.  Programment les fonctionnalités back-end du produit en vue de remplir la liste fonctionnelle à l'adapté.  Programment les fonctionnalités back-end du produit en vue de remplir la liste fonctionnelle à l'adapté.  Programment les fonctionnalités back-end du produit en vue de remplir la liste fonctionnelle à l'adapté.  Programment l'infertibles (API) d'enne et de l'adapté.  L'au situation à suprivience de fonctionnelle à l'adapté.  Programment l'infertibles (API) d'enne et de l'adapté.  L'au situation à l'au sour l'adapté.  L'au situation à l'au sour l'au sou			
relations en vue d'un déploisement sur plaieurs environnements, en utilisant un cutil de modelisation de schemes aduption.  Programmer les fonctionnaités à produit en vue de rempir la liste fonctionnelle de consequent de la base de conneces.  Programmer les fonctionnaités à produit en vue de rempir la liste fonctionnelle de la fonctionnelle de la liste d'administration.  Programmer infertibles (API) d'enne de de déception de conneces sécuritées sint de permetire des charges.  Programmer infertibles (API) d'enne de de déception de conneces sécuritées sint de permetire de sécuritée.  Suitables de la respigation.  Programmer infertibles (API) d'enne de de déception de conneces sécuritées sint de permetire de sécuritée.  Les pages conneces de sécuritée.  Programmer les fonctionnaités de produit de la responsable de			
Incodesian de schemas adapté.  Las pages contenant des données situations de la back-end du produit en vue de remplir la liste fonctionnelle de la resister, écontrol dans le schierte de charges.  Programmer instinction (API) d'enne et de remplir la liste fonctionnelle de l'assemble de la site d'administration.  Programmer instinction (API) d'enne de de receitage de la partie back-end en vue de remplir la liste fonctionnelle de l'assemble de la site d'administration.  Programmer instinction (API) d'enne et die receitage de la partie back-end en vue de remplir la liste fonctionnelle de l'entere des fonctionnelles de l'entere de site fonctionnelles de l'entere de la site d'administration.  Programmer instinction (API) d'enne et die l'entere de la site d'entere de la site d'administration de l'entere de la site d'entere des fonctionnelles avec la site industrate est éclarate en charges.  Route et URL : L'e suit sub production stitucturées et sécuritées.  L'abbillée au control (ANS ou Frammont) ble naphiques.  Confirmité des fonctionnelles avec la moit studurées et sécuritées.  L'abbillée au control (ANS ou Frammont) ble naphiques.  Confirmité des fonctionnelles avec la moit studurées et sécuritées.  L'abbillée au control (ANS ou Frammont) ble naphiques.  Confirmité des fonctionnelles avec la moit studurées et sécuritées.  L'abbillée au control (ANS ou Frammont) ble naphiques.  Confirmitée des fonctionnelles avec la limitée control (ANS ou Frammont) ble naphiques.  Confirmitée des fonctionnelles avec la limitée charges avec le cilient font end des des development en de situation de set set de la control (ANS ou Frammont) le control (ANS ou Frammo	relations en vue d'un déploiement sur plusieurs environnements, en utilisant un outil de		
a relative, dronote dans is cultimer des charges.  Programmer l'interface (AP) d'enve et de le control de l'envel et des charges est nice de charges est nice de l'envel et de l'envel e	modélisation de schémas adapté.		
a relative, dronote dans is cultimer des charges.  Programmer l'interface (AP) d'enve et de le control de l'envel et des charges est nice de charges est nice de l'envel et de l'envel e		les opérations de CRUD (Create, Read, Update, Delete) s'effectuent correctement.	
Programmer freiten de vote de de controller de la particular de la particu	Programmer les fonctionnalités back-end du produit en vue de remptir la liste fonctionnelle	- Ponctionnalités de l'administration : ***- Fonctionnalité du sité d'administration.  - Poenant des normes de sécurité	
Programme Interface (API) derived de generales une statusation en environce de l'inflière en utilisant les brûgues ITTP du système chois.  Auther en couve per profices de selecture de les bonnes pratiques de cherches per l'existe de les brûgues ITTP du système chois.  Dispate un membre profice de l'existe de les bonnes pratiques de cherches per l'existe de profice de l'existe de l'existe de l'existe un membre de l'existe d	à réaliser, énoncée dans le cahier des charges.	- Fluidité de la navigation.	
elegion de données sécurisées afin de permettre un achiabation de profetites de l'approprieture de l'intérêtée en cuitaire de l'approprieture de l	December 15 to 16 to 16 District of the 16 District	Cohérence des fonctionnalités développées avec le cahier des charges.	
uius dissalations asynchrone de friterface en  Les bonnes pratiques de forait (CMS ou Frammon) beautiful  Mettre en ouver les protociose de sécurité et les  bonnes pratiques de forait (CMS ou Frammon) beautiful  Comment de la confidencial de de securité et les  bonnes pratiques de forait (CMS ou Frammon) beautiful  Les pages dynamiques de la montaine de la  bonnes pratiques de forait (CMS ou Frammon) beautiful  Les pages dynamiques de la montaine de la  bonnes pratiques de forait (CMS ou Frammon) beautiful  Les pages dynamiques de la  bonnes pratiques de la particul  Les pages dynamiques de la  bonnes pratiques de la particul  Le solidate de la mise en forme du code.  Companier une méthode de recettage de la particul  Bonnes de la particul  Les devines de la conformité de la mise en forme du code.  Companier une méthode de recettage de la particul  Les devines de la conformité de la mise en forme du code.  Companier une méthode de recettage de la particul  Les devines de la conformité du la la companier les résultats des testes de la conformité  du produit faut au certain de la particul back-end en vus d'assurer la conformité  du produit faut se clarer des charges en repouçant les résultats des la  conformité les la bentines en forme du code.  Companier une méthode de mentieraux est  de la common de la charge de particul  Les common de la conformité de sonnées (explainte et des mentieraux  entre l'adment de mentieraux est  de la common de la conformité de sonnées (explainte de la mise en forme  du produit les mises de la développeur.  FINANCE/SEGENS  Mettre en ligne est pilote des protes numériques*  Conseiler une destro du au long du prote particul  de la common de la common de la common son d	réception de données sécurisées afin de permettre	Router et LIRI : ****- Les urls du produit sont structurées et sécurisées	Blo
Mothers an source is professional de description de formation de la conference professional de development del fraissurer la confederabile des données de dévelopment de financiare la confederabile des données clerk.  Organiser de mantitude de recettage de la partie la confederabile des connesses pour chaque parcours lonconfederabile des données clerk.  Organiser de mantitude de recettage de la partie la confederabile des chaques en repropagnal te mantitude de recettage de la partie la confederabile des chaques en repropagnal te résultate données de chaques en repropagnal te résultate données de chaques en repropagnal te résultate des tests efficience à partie chef de profet. Les données en formatie des services en formaties des services en la confederabile de la confederabile de mantitenance afin d'off na cient la péridite de l'écultate de la mantitude de la confederabile de la confederabile de mantitude de la confederabile de mantitude de la confederabile de la confedera	une actualisation asynchrone de l'interface en	<ul> <li>Les bonnes pratiques de l'outil (CMS ou Framwork) bien appliquées.</li> </ul>	
Mette en acuver les protocoles de sécurité et les Donnes praiques de sécurité de la produit de la mais en forme du code.  Cliquisier une méthods de recettage de la partie tack- en de vue d'assurer la conformé du produit de la mais en forme du code.  Cliquisier une méthod de recettage de la partie tack- en le developpeur.  Elaborar un système de maintenance afin d'offre au cient la pérennité et l'évolution du produit d'aut de la mais en forme du code.  Coulsier une méthods de recettage de la partie back- end en vue d'assurer la conformé du produit faut set le developpeur.  Sécurité : Les Donnes praiques de sécurité se pronue de service de paulie et bien mis en forme d'au conformé du produit faut set calarier de chaiges en reproupant les résultais des testes de chaiges aux les veries des sonnesses (explait attendus aux les des montes (explaited et chairment de sonnées).  Sécurité : Les Donnes praiques de sécurité des sonnées (explaited attendus sonnées en reprus ant des méthods de recettage de la partie back- end en vue d'assurer la conformé du produit faut sur de la développeur.  Sécurité : Les Donnes praiques de sécurité des sonnées (explaited et duitement dévation des sonnées explaited et des méthods de recettage.  Coassieler un entre des proies en reprus ant les résultaits des testedunes des developpeurs.  Coassieler un entre fout au long du proie partie méthods de la communication et les développeurs.  Coassieler un entre fout au long du proie partie méthods de la cettage des dévoits et lu au partie un proie de la communication et les douceurs de la partie les annomaires et les bugs.  Coassieler un entre fout au long du proie partie méthods de la cettage des développement de de developpement de la que chaque membre puisse étre plantement de les développement de la que chaque membre puisse étre plantement de course de développement de la que chaque membre puisse étre plan	utilisant les briques HTTP du système choisi.	- Les pages dynamiques clairement identifiables.***  Conformité des fendimentifiés que le brief : Les estiens passesires pour phone passesires	
La conferentation des connections client.  Organiser une methode de recettage del sa partie  Interior and control cont	Mettre en œuvre les protocoles de sécurité et les	fonctionnel donnent les résultats attendus sans erreur ni données corrompues.	
- Causilet de la mise en forme du code.  Circanjes une méthode de recettage de la partie tota, end en vue d'assurer la conformé de produit de la mise en forme du code.  Circanjes any profundation de la conformé de produit de la conformé de produit de la conformé de produit de la conformé de la conformé de produit en de la conformé de produit en de la conformé de produit de la conformé d	bonnes pratiques de développement afin d'assurer	- Lisibilité du code.	
Opganier une méthode de recettage de la partie back-end en vue d'assaure la comminar du produit final avec le calher des charges avec le client four end charges back-end en vue d'assaure la comminar de produit final avec le calher des charges avec le client four end charges back-end en vue d'assaure la comminar de produit final avec le calher des charges avec le client four end charges des client et le dévoluper.  Eliborer un système de maintenance afin d'offir au cient la pérennité et l'évolution du produit.  Organiser une méthode de recettage de la parfie back-end en vue d'assaurer la conformité de produit.  Organiser une méthode de recettage de la parfie back-end en vue d'assaurer la conformité de produit.  FINCP-14698-C05  RECETAINS pour la partie de maintenance afin d'offir au cient la pérennité et l'évolution du produit en retire de produit de la parfie back-end en vue d'assaurer la conformité de la discontre la conformité des mêmbres de la développeur.  FINCP-14698-C05  RECETAINS pour la produit de la parfie back-end en vue d'assaurer la conformité de la dévolupe de la développeur.  FINCP-14698-C05  RECETAINS pour la produit de la parfie back-end en vue d'assaurer la conformité de la développeur de la développeur de la four de la parfie back-end en vue d'assaurer la conformité de la développeur se des couls collaboratifs afin de permette une bount le produit pour le projet des couls coulboardis afin de permette une bount interaction entre les es différents développeurs.  Duranteris 1 communication : "". Les outils mis en commun sont pertinents et permettent une bounte conformité de les documents produits sont clairs et les méthodes facile à permette une pour le répute de soutils coulboardis afin de permette une produit sont clairs et les méthodes facile à permette en piece de developpement afin produit en mettat en piece de coulis de communication et les documents produits sont clairs et les méthodes facile à permette une produit pour l'épaire de produit pour l'épaire de produit pour l'épaire de produit	la confidentialité des données client.		
back-de not we drassure its conformité du produit find ancie à calier der draigne en ingropaire le production de la conformité du produit produit find ancie à calier der charge en rejupopaire le conformité de produit produit produit en rédicité de rédicité par le partie back-end et vus d'assurer la conformité au produit fau au rédit par le partie back-end et vus d'assurer la conformité au produit fau au rédit par le partie back-end et vus d'assurer la conformité au produit fau au rédicité par le partie back-end et vus d'assurer la conformité au produit fau au rédicité par le partie back-end et vus d'assurer la conformité au produit fau au rédicité par le partie back-end et vus d'assurer la conformité au produit fau au song la produit en méthode de rectaige.  Conseileur en der tout au long du produit en rédicité par le partie back-end et vus d'assurer la conformité de la développeur.  Conseileur en des tout au long du projet get affect de la conformité visibilité nécessaire à la conformité visibilité nécessaire à la conformité de la développeur.  Conseileur en des les allas de la company de la conformité de la communication et le sous conformité de la communication et les documents produits sont clairs et compréherables de la communication et le sous de communication et le sous des conformités de la communication et le sous de la communication et le sous de la communication et le sous de communication et l	Oranginos una máthada da recollega de la partia	Echanges asynchrones (interne et externe) : "Les échanges avec le client front-end	
client et le dévoloppea.  Eliabore un système de maintenance afin d'offer au cident la pérennite et fevuldan ou produit.  Eliabore un système de maintenance afin d'offer au cident la pérennite et fevuldan ou produit.  Organiser une méthode de recettage de la parte back-end en vue d'assurer la conformité.  Romainer une méthode de recettage de la parte back-end en vue d'assurer la conformité.  Romainer une méthode de recettage de la parte back-end en vue d'assurer la conformité.  Romainer une méthode de recettage de la parte back-end en vue d'assurer la conformité.  Romainer une méthode de recettage de la parte back-end en vue d'assurer la conformité.  Romainer une méthode de recettage de la parte back-end en vue d'assurer la conformité.  Romainer une de pout, et client et la développeau.  RNCP-14569BCG  RNCP-14569BCG  RNCP-14569BCG  Romainer un est foot au long du propet afin de la connomité de la décele et la soute en la partier un de la connomité de la décele et la soute en la partier un de la connomité de la décele et la soute en la partier un de la connomité de la décele et la soute en la partier un de la connomité de la décele et la soute en la partier la communication et les documents produits sont clairs et compréhens bles de la cident et la partier la partier la connomité de la décele et la soute en la partier la communication et les documents produits sont clairs et compréhens bles de la cident de la contine une la communication et les documents produits sont clairs et compréhens bles de la connomité développeurs.  Documents une bonne interaction entre les es développeurs.  Les outils coationaté développeurs.  Documents la communication et les documents produits sont clairs et les méthodes facts développeurs.  Les outils coationaté de fécule de développeurs et de la décele et la partier les produits en de soutils coationaté de produits et les méthodes facts de projet et décele un les communications et les déceles que projet (en cause de partier les produits et de soutils coationaté de partier en les par	back-end en vue d'assurer la conformité du produit	donnent les résultats attendus sans erreur ni données corrompues, le code est lisible, de	
client et la développeur.  Elizoreur un système de maintenance afin d'offir au client la pérennité et l'évolution du production		quante et aleit mia en forme	
Similar or any sphere de maintenance afin d'offri au cient la pérennite et l'evolution du produit.  Organiser une méthode de recettage de la partie back-erd en vue d'assurer la conformatie du produit fau cient la description de la partie back-erd en vue d'assurer la conformatie du produit fau de la charcite de la conformatie du produit fau de la charcite de la conformatie du produit fau de la charcite de la conformatie de la conformatie de la charcite de la conformatie de la	resultats des tests enectues par le cher de projet, le client et le développeur.	La connection et les échanges avec le service tiers donnent les résultats attendues sans	
Continement van German (Continement van German (Contin		erreur ni données corrompues, le code est lisible, de qualité et bien mis en forme."  Sécurité : Les honnées pratiques de sécurité des données (échannement des entrées	
du produit final avec le calaire des charges en regroupant les résultats des tests effectués    ETICACIÓN de la méthode de mocitage.	produit.	contre mesure XSS) sont appliquées et clairement identifiables.	
The CPascePSCS	Organiser une méthode de recettage de la partie back-end en vue d'assurer la conformité	Recettage, absence de bug : ""- Qualité du choix de la méthode de recettage.	
TRICP346980G5  Setter an flagrage of professor des protects resembleques*  Setter an flagrage of professor des protects resembleques*  Documents: La communication et les documents produits sont clairs et compréhensables de louis.  Documents: La communication et les documents produits sont clairs et compréhensables de louis.  Documents: La communication et les documents produits sont clairs et compréhensables de louis.  Documents: La communication et les documents produits sont clairs et compréhensables de louis.  Documents: Les ouiss mis en commun sont pertinents et permettent une bonne coordination de l'équipe de développement.  Documents que bonne et les différents développeurs.  Documents que bonne et les développeurs.  Les ouiss coalisonates de développement afin produit en meitant en prêce de developpement afin produit en meitant en prêce des ouiss de communication, de versioning de code comment.  Ouis de said de projet, de sableau de developpement afin produit en meitant en prêce des cutils de communication de l'équipe de développement.  Les ouiss coalisonates de trais sont dagates et utilisée.  Procédures de travais en equipe : "" Les documents produits sont clairs et les méthodes facile à perinde en main et commun de la communauté des les développements de l'autre de	du produit final avec le cahier des charges en regroupant les resultats des tests effectues on le chef de projet, le client et le développeur	Efficacité de la methode de recettage.     Canacité à déceler et traiter les anomalies et les hugs.	
Mottre en ligne et ploited des projets numériques" Conseiler un afeit tout au long du projet fin Tarbhige des décisions et lu grantif un Farbhige des décisions et lu grantif un grantif un Farbhige des décisions et lu grantif un Farbhige des décis	Bloc	c 4	
Conseiler un diem tout au tonig du projet afin de la conner si subdishi nicreasars a management of the la conner si subdishi nicreasars and service e qualité, en flasant preuvu de de tout.  Service e qualité, en flasant preuvu de depondre et est déseagré.  Mêtre en place des outs collaboratifs afin de permette une bourne condition de fisquipe de développement de la conner conner de la conner condition de fisquipe de développement de la conner conner			
de la Conner la visibilité nécessaire à la contrainant de la contr	Conseiller un dient lout au long du projets numeriques:	Documents: La communication et les documents produits sont clairs et compréhensables	
service de gualité, en flaisant preuve de  glopumale de 10 pédagoigné.  Mêtre en place des outes collaboratés afin de  bonne coordination de l'équipe de développement.  Coordonne l'équipe de développement afin  que chaque membre puisse être plement  productif en mettant en place des outils collaboratés afin de  production.  Procédures de travail en équipe ; "". Les documents produits ont clairs et les méthodes  production.  Procédures de travail en équipe ; "". Les documents produits ont clairs et les méthodes  production.  Procédures de travail en équipe ; "". Les documents produits ont clairs et les méthodes  production.  Procédures de travail en équipe ; "". Les documents produits ont clairs et les méthodes  production.  Procédures de travail en équipe ; "". Les documents produits ent connus de la communauté des  développeus.  Les outils me en ocurre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des  développeus.  Blo développeus en  production pour l'équipe de production afin d'homogénéser l'ensemble du code  production pour l'équipe de production afin d'homogénéser l'ensemble du code  Decumeration du code : "". La documentation produite est enhaustive et bien écrite.  Les outils ensemble que production à partir du code sont adaptés et perfierent  developpeus.  Blo d'active de production à partir du code sont adaptés et perfierent   Court de developpeus.  Blo d'active de d'active de developpeus.  Blo d'active de d'active d	de lui donner la visibilité nécessaire à		
dejormate et de pédagogie.  Datis et communication: "Las colita sis en commun sont pertinents et permettent une bonne conditation de fequipe de développement.  Les outres colitaces de conscious de fequipe de développement.  Les outres colitaces de conscious de fequipe de développement.  Les outres colitaces de conscious de fequipe de développement afin que chaque membre pusse et les princement productif en mentire en pasce de soute de conscious de consciou	l'arbitrage des décisions et lui garantir un		
Metre en place des outles collaboratifs afin de permettered une bourne coordination et écapies de despuépement.  Dutilis et communication: ""Les outlis mis en commun sont pertinents di permettered une bourne coordination et écapies de developpement.  Coordination l'appear de développement afin produit de maintenance des outlis de conscionations de conscionation	diplomatie et de pédagogie.		
permette une bonne internacion entre les differents developperent.  Coordonner l'équipe de développement all que chaque membre plusse être plemement productif en motivale plus et les plemement productif en motivale de plus et les plemement productif en motivale de plus et les plemement productif en motivale de plus et les coults des controls de la communication productif en motivale de plus et les coults des controls de la communication de l'écupie de sibleau de la communication de l'écupie de sibleau de la communication de l'écupie de sibleau de la communication de la communication de l'écupie de sibleau de la communication de l'écupie de l'écup	Mettre en place des outils collaboratifs afin de	Outils et communication : ""- Les outils mis en commun sont pertinents et permettent une	
Condonner l'équire de development afin que chaque membre puisse être principal que chaque membre puisse être principal que chaque membre puisse être principal que produit en mettant en place des ouits de la comment produit en mettant en place des ouits de la comment produit en mettant en place des ouits de la comment produit en mettant en place des ouits de la comment produit en membre de sur la comment produit en membre de la comment produit en membre de la comment de la communauté des developpeurs.  Les ouits me en ocurre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des developpeurs en méthodolige de travait adapter au produit en au production afin d'homogénéries l'ensemble du code conduit et permettre une productivé accourse.  Les ouits me en ocurre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des developpeurs.  Decumeration du code : "". La documentation produite est enhaustive et bien écrite.  Les ouits en produit que code sont adaptée et permetre membre du code considérée produit pur de la comment de la com	permettre une bonne interaction entre les	conne coordination de l'équipe de developpement.	
Coordonner (Requipe de development afting use charge membre plasse être plement productil en motisse de plane de plane de control de		- Les outils collaboratif choisis sont adaptés et utilisés.	
productir en mettant en place des outils de commerciación de versoning de code (commerciación de commerciación de versoning) de code (commerciación de commerciación de commerci	Coordonner l'équipe de développement afin		
communication, de versioning de code (comme (Sti), de suit de price, de tablesau de (Sti), de suit de price, de tables une (Sti), de suit de price, de suit	The state of the s	Procédures de travail en équine : ***- Les documents produits sont claire et les méthodes	
Gil, de sair de projet, de tableau de  Les ouls mis en oeuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des  production.  Des productions de la communauté des  developpess.  Des productions de la communauté des  developpess.  Des productions de la communauté des  developpess.  Des productions de la communauté des  developpess de l'activité accours  Des productions de la communauté des  Des productions de la communauté des  Des productions de la communauté de la communauté de  Des productions de la communauté de la communauté de  Des productions de production à partir du code sont adaptés se perfierrets.  Des productions de production à partir du code sont adaptés se perfierrets.  Des productions de la communauté des  par loca en validant les chemins des units et à  Maise en ligne : Les fichiers sont accessibles dans le navigateur. Les uris sont bien  formatées.  Bilioner en système de maintenance sit en  Soulition de maintenance est clairement identifiable dans le  document produit pour le client.  Bilioner en système de maintenance set clairement identifiable dans le  document produit pour le client.  Bilioner en système de maintenance est clairement identifiable dans le  document produit pour le client.  Bilioner en système de maintenance set clairement identifiable dans le  document produit pour le client.  Bilioner en système de maintenance set clairement identifiable dans le  document produit pour le client.	que chaque membre puisse être pleinement	- Les occuments produits de la little de la	
Rédige une documentation de bonnes profitsues digularlo el établer une profitsues digularlo el établer une profitsues digularlo el établer une produit et permette per des després les aprojet (en produit et permette une productifier de mainter produit et permette des une les teurs des permettes par tous en valdant les chemins des une et als faitsoner un système de mainterance des une et als faitsoner un système de mainterance des fordir la culiert la pérennité et l'évolution du produit.  Soultion de mainterance :- La soution de maintenance est clairement identifiable dans le document produit pour le client.  Bloc 8	que chaque membre puisse être pleinement productif en mettant en place des outils de communication, de versioning de code (comme		Bloc
profuses goulderine) et elabit rue rentroctoboge de reant adaptées au projet (en rentroctoboge de rentroctoboge de rentroctoboge de rentroctoboge de rentroctoboge rentroctoboge de rentroctoboge de rentroctoboge rentroctoboge rentroctoboge de rentroctoboge rentroctoboge rentroctoboge de rentroctoboge rentroctobo	que chaque membre puisse être pleinement productif en mettant en place des outils de communication, de versioning de code (comme Gil), de suivi de projet, de tableau de	- Les outils mis en oeuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des	
Interbotologie de traval dadgée au projet (en casacie, suje) pour feague de production din d'homogénéser l'ensemble du code casacie, suje) pour feague de production din d'homogénéser l'ensemble du code casacie, suje) pour feague de production de l'administration de code de l'administration de l'admini	que chaque membre puisse être plainement producif en metant en place des coullis de communication, de versioning de code (comme Git), de saivi de projet, de lableau de production.  Bétigne que decumentation de homers.	- Les outils mis en oeuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des	
produit et germettle une production à conse.  Les ositis de production à pastri du code sont adaptée et perfinerts  Christyne les fichiers en ligne et mainte de la conservation de la c	que chaque membre puisse série pleinement productif en metiant en place des olicits de communication, de versioning de code (comme (GI), de suit de prejot, de tablesa de projet, de tablesa de projet, de tablesa de projet pour de coursentation de bonnes portalques (quidant) et el dablir une	- Les outils mis en oeuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des	
Deployer les fichiers en ligne de manière securitée dans que se la veue de manière securitée dans que se la veue du caccesable dans le navigateur. Les urts sont bien formatières l'accesables dans le navigateur, Les urts sont bien formatières l'accesables dans le navigateur, Les urts sont bien formatières l'accesables dans le navigateur, Les urts sont bien formatières l'accesables dans le navigateur, Les urts sont bien formatières l'accesables dans le navigateur, Les urts sont bien formatières l'accesables dans le navigateur, Les urts sont bien formatières l'accesables dans le navigateur, Les urts sont bien formatières l'accesables dans le navigateur, Les urts sont bien formatières des discourses produit pour le client soution de maintenance est clairement identifiable dans le navigateur, l'accesables dans le navigateur, Les urts sont bien formatières des discourses produit pour le client soution de maintenance est clairement identifiable dans le navigateur, l'accesables dans le navigateur, Les urts sont bien formatières des discourses produit pour le client soution de maintenance est clairement identifiable dans le navigateur, Les urts sont bien formatières des des des des des des des des des d	que chaque merindre puisse étre jalentement productif en metaler en place des ouils orde productif en metaler en place des ouils orde (GI), de sivir de projet, de sibleau de , (conne production. Rédige uns documentation de bonnes méthodologie de travail salaptée au projet (en	<ul> <li>Les ouils mis en oeuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des développeurs.</li> </ul>	
par tous en validant les chemins des uns et la  Mise en ligre : Les fichiers sont accessibles dans le navigateur, Les uris sont bien  sontables comments maintenance affi  fortifir au client la pérennité et l'évolution du  produit un  souther de produit pour le dierre.  Solution de maintenance est clairement identifiable dans le  document produit pour le dierre.  Bloc 5	que chaque merimbre puisse être pleriement productif en metalien en place des oulds de communication, de versioning de code (comme (sil), de suit de project de tablesa de production. Suit de la commentation de bornes Annabers (guident) el établer une méthodologie de travail adapties au projet (en cascade, agile) pour l'equire de moduction afin d'homogénéser l'ensemble du code cascade, agile) pour l'equire de moduction afin d'homogénéser l'ensemble du code cascade, agile) pour l'equire de moduction afin d'homogénéser l'ensemble du code	<ul> <li>Les outils mis en oeuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des développeurs.</li> <li>Documentation du code : ***- La documentation produite est exhaustive et bien écrite.</li> </ul>	
tecuarié des données.  Iomaises  Isladore un système de maintenance afin  Golfir au client la pérennite et l'évolution du  pocial.  Solution de maintenance est clairement identifiable dans le  document produit pour le client.  Bloc S  Hors RNCP. Platsforme	que chaque merindre puisse être jelnement productif en metante en place des ouilis de productif en metante en place des ouilis de productif en l'entante en place des ouilis de production. Gill, de sivi de projet, de siblesau de (comme production). Rédige uns documentation de bonnes methodologie de travail salaptée au projet (en cascada, sajle) pour l'écipies de production afin d'homogénéiser l'ensemble du code productif et permettre sur productifies describes.	<ul> <li>Les outils mis en oeuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des développeurs.</li> <li>Documentation du code : ***- La documentation produite est exhaustive et bien écrite.</li> </ul>	
Elabore un système de maintenance afin d'offirir au client la pérennité et l'évolution du produit . Bloc 5  Hors RNCP, Plateforme	que chaque merimbre puisse être plenement productif en mettant en place des outlois de communication, de versioning de code (comme (G)), de saiv de projuct, de tablesau de (G), de saiv de (G), de saiv de (G), de (G	- Les outils mis en œuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des dévelopeurs.  Documentation du code - ***- La documentation produite est exhaustive et bien écrite Les outils de production à partir du code sont adaptés et perfinents.	
Coffér su client la pérennite et l'évolution du produit par le client de maintenance :- La solution de maintenance est clairement identifiable dans le produit pour le client.  Bloc 5  Mors RNCP _Pitatforme	que chaque merimbre puisse être jelnement productif en metalte en place des outils de communication, de versioning de code (comme production). Resident de comment de code (comme production). Resident de commentation de production Resident une documentation de bonnes production (guident) el etabler une productien (guident) el etabler une cascadas, aglie	- Les outils mis en œuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des dévelopeurs.  Documentation du code - ***- La documentation produite est exhaustive et bien écrite Les outils de production à partir du code sont adaptés et perfinents.	
Bloc 5 Hors RNCP_Plateforme	que chaque membre puisse être plenement productif en mettant en place des outils de communication, de versioning de code (comme conductif en mettant en place des outils de communication, de versioning de code (comme conduction).  Rédiger une documentation de bonnes producus (quident) el établir une intérochologie de traval adaptée au projet (en intérochologie de traval adaptée au projet (en conduction de membre des la comme de la comme del comme de la comme de la comme	Les outsi mis en œuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des développeurs.  Documentation du code : ""- La documentation produite est exhaustive et bien écrite.  Les outils de production à partir du code sont adaptés et perfinents  Milie en ligne : Les fichiers sont accessibles dans le navigateur, Les uris sont bien formatées	
Hors RNCP_Plateforme	que chaque merimbre puisse être plenement producult en mestare na place des ouils convenidant en mestare en place des ouils donne conclusion en convenidant en mestare de convenidant en productivos en productivos en productivos en productivos en productivos en convenidant en productivos en p	Les outils mis en œuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des développeurs.  Documentation du code : ""- La documentation produite est exhaustive et bien écriteLes outils de production à partir du code sont adaptée et pertinents.  Mise en ligne : Les fichiers sont accessibles dans le navigateur, Les uris sont bien formatées.  Solution de maintenance : -La solution de maintenance est clairement identifiable dans le	
Hors RNCP_Plateforme	que chaque membre puisse étre plienement productif en metale en place des ouils come consciut en metale en place des ouils come GIT, de sivi de projet, de tables ouil éconses production.  GIT, de sivi de projet, de tables ouils éconses productions.  Autorité de la commandation de bornes production de la commandation	Les outils mis en oeuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des développeurs.  Documentation du code : "". La documentation produite est enhaustive et bien écrite. Les outils de production à partir du code sont adaptés et perfinerts.  Mise en ligne : Les fichiers sont accessibles dans le navigateur. Les uris sont bien formatées.  Solution de maintenance : La coulion de maintenance est clairement identifiable dans le document produit pur le client.	
	que chaque membre puisse être plenement produculf en mettane en place des ouile concernance de c	Les outils mis en oeuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des développeurs.  Documentation du code : "". La documentation produite est enhaustive et bien écrite. Les outils de production à partir du code sont adaptés et perfinerts.  Mise en ligne : Les fichiers sont accessibles dans le navigateur. Les uris sont bien formatées.  Solution de maintenance : La coulion de maintenance est clairement identifiable dans le document produit pur le client.	
UA validée	que chaque merimbre puisse être jelemenent productif en metalte en place des outils de controlactif en metalte en place des outils de controlactif en metalte en place des outils de production. Cit), de sivir de projet, de tableau de (comme production). Rédige ume documentation de bonnes production. Rédige ume documentation de bonnes perimentologique de travel adaptée au projet (en cascade, agle) pour l'équipe de production afin chomogénéeser l'ensemble du code production de productio	Les outils mis en oeuvre sont facile à prendre en main et connus de la communauté des développeurs.  Documentation du code : "". La documentation produite est enhaustive et bien écrite. Les outils de production à partir du code sont adaptés et perfinerts.  Mise en ligne : Les fichiers sont accessibles dans le navigateur. Les uris sont bien formatées.  Solution de maintenance : La coulion de maintenance est clairement identifiable dans le document produit pur le client.	