### AP2.2 – Projet Netcar Mission 3 : Développement en équipe Gestion de conflits de version



MH

Lors de la séance précédente, vous avez personnalisé la vue externe du site NetCarMVC afin d'obtenir la version V1 du site. Puis vous avez créé les versions V2 à V4 correspondant à différentes variantes de la consultation des agences.

Nous allons aujourd'hui créer la version V5 qui va permettre de finaliser la consultation des horaires d'une agence.

Foncti	onnalités à intégrer dans la version V5
•	Afficher les horaires détaillés de l'agence sélectionnée.

Ce travail va être réalisé en équipe.

Un travail de préparation de l'environnement de travail de l'équipe est donc nécessaire.

### **1. Préparation de l'environnement de travail de l'équipe**

- Nous allons repartir de la version V1 (personnalisation de la vue externe + tri agences par nom).
- Vous allez travailler en binôme.
- L'un des membres sera désigné chef de groupe et aura pour mission complémentaire de gérer le dépôt du groupe sur son compte gitlab.

#### **1.1.** Sur Gitlab

#### 1.1.1.Chef de groupe : préparation du dépôt commun pour le travail d'équipe

1. Ouvrir son projet Netcar dans Netbeans.

O Checkout Selected Revision

2. Se replacer sur la version V1 du projet : clic-droit sur le projet >Git>Checkout > Checkout Revision

Propirit Marka M	Rites 1					-	
Controleur	Run				20 100	anter .	^
Modeler Viae bootskap de ots de ots palaes	Debuig Test Art-HE Num Selenkan Tests Set Configuration In Code Coverage	Shok Chargei Difi Add Conveit	St. Charles & Radores	C Declarad Revision Select Honologia Hart to checkaut Revision	X - 10	Local Remote Conginymain gs	85/031- Mego capitylinain into man 1711 filt - Mego capitylinain into man capitalexet - Intal commit c46/659 - Intal commit e11/644 - V4 - V3 - apat "consider les agences du dpt 31 chardin - V1 - V4 - apat "consider les agences commençant p Hadellis - Mego commit 97/08/06/06/12/25/550.03.06 ta 44/0136 - Mego commit 97/08/06/06/12/25/550.03.06 ta 44/0136 - Mego commit 97/08/06/06/12/25/550.03.06 ta 45/0136 - V2 - V1 - apat of concentration 46 <sup>2</sup> - consider les agences c
A leader	Generate Documentation 3	Reset Modifications-	Checkcar Files	Commit (D: main (85/Rel120)			309219 - V1 : site initial et personnalisation de la vue externe +
index phy.	Composite 1	Direct Annuhalization		Auton won Non-Printer cititate got don PONTAIS			Show next: 4309219 - V1 : site initial et personnalisation de la vi
<ul> <li>Da Incluste Parts</li> <li>Da Torricolo Filez</li> </ul>	Our.	Show Harlory		Date: 9 art 2015, 1538-6	Commit	ID: 4309219603	
	Resarce.	Fetoria		Neuraye Marge origin/metriatio man	Author:	mon Nom Prénom «Utilisates	an@DESKTOP-PDN37IH>
	Move	Patters			Date:	5 avr. 2024, 09:36:19	
	Copy Didele Didele	Jean-dwTag	2	Charling a line hant	Message	V1 : site initial et personnalisa	tion de la vue enterne + tri agences par nom
	find. Clifef	Farmert/Farcover		Romin Name			
	Open in System	Receillory		(management)			
	Contraction (1997)	Shike Corport	2	Derived Groot He	da.		Select Cancel Help

Select revision	you want to checkout
Revision: 42	cobcc71c92506910da685c251ca90c992ddb0a Select
Commit ID:	42c0bcc71c
Author:	mon Nom Prénom <utilisateur@desktop-pdn37ih></utilisateur@desktop-pdn37ih>
Date:	4 avr. 2024, 16:35:22
Message:	V1- Version initiale + personnalisation vue externe
Checkout a	is New Branch
Branch Nar	ne: VersionDeDepartProjetEquipe
	Checkout Cancel Help

- 3. Consulter le fichier v\_layout\_entete.php pour contrôler l'obtention de la bonne version du fichier.
- 4. Se connecter à GitLab sur le portail SIO : <u>https://83.173.113.66:8007/</u>
- 5. Créer un nouveau projet nommé NetCarEquipe et ajouter votre binôme comme membre du projet :

	Achele Houses Solutions Parances     Concenter ou salar A      Proper     Solutions Parances     Concenter ou salar A      Proper     Solutions Parances     Concenter ou salar A      More banch "consultarAgencesD     Merele Houses"     Merele Houses Houses     Solutions     Solutio	
	Configuration de la séc Cation	
SIO1_AP2.2M0-Netcar / Membres Membre Vous pouve	es du projet z inviter un nouveau membre sur SIO1_AP2.2M0-Netcar ou inviter un autre groupe.	Importer depuis un projet Inviter un groupe
	Inviter des membres × Vous inviter des membres au projet netoxEquipe. Nom d'utilisateur, nom ou advesse de courriet. Sebectionner partel les noms d'utilisateur Citt ab ou sateir une adresse e- rois Sélectionner le rôlis maximal	

- 6. Depuis Netbeans, pousser la branche « VersionInitialeProjetEquipe » du projet dans le dépôt distant. Git >Remote>Push (Attention au répertoire cible)
- 7. Sur GitLab, créer une requête de fusion afin de fusionner la branche avec la branche main.
- 8. Maintenant, le projet peut être récupéré par les membres du groupe, comme base de départ du projet d'équipe.

### 1.1.2. Tous les membres du groupe : vérification de l'accès au dépôt commun

- 9. Se connecter à GitLab sur le portail SIO : https://83.173.113.66:8007/
- 10. Repérer le projet auquel votre binôme vous a ajouté.
- 11. Se placer dans ce projet et copier l'url du dépôt commun :



12. Se créer un accès sécurisé à GitLab depuis Netbeans en créant un token général (non spécifique à un projet) – si cela n'a pas encore été fait :



13. Attention à bien noter ce token car il ne peut pas être réaffiché ensuite (le cas échéant, il faudra en recréer un).

### 1.1.3. Tous les membres : récupérer dans Netbeans, le projet distant sur son pc

- 14. Lancer Netbeans et fermer tous les projets éventuellement ouverts.
- 15. Faire un clone du projet commun : menu Team>Git>Clone

Steps	Remote Repository
<ol> <li>Remote Repository</li> <li>Remote Branches</li> <li>Destination Directory</li> </ol>	Specify Git Repository Location: Repository URL: https://83.173.113.66.8007/vgo/chetGroupe/s netcarequipe.git / https://host.xziport/path/to/repo.git/ User: vetretoprimum (leave blank for anonymous access) Password: vetretoprimum (Save Password) Proxy Configuration
	Clone into: NAS\AP\AP2.2\Mission3 (Leave empty to specify the destination later) < Back Next > Finish Cancel Help

16. Cliquer ensuite sur suivant pour valider la récupération de la branche main :

Remote Repository     Remote Branches     Destination Directory	Select Remote Branches
<ol> <li>Destination Directory</li> </ol>	🖉 main*

17. Spécifier le nom du clone et demander le scan des projets netbeans pour l'ouvrir directement.

eps	Destination Dire	ctory	
Remote Repository Remote Branches	Specify the Parent	Directory and Name for this Clone	
Destination Directory	Parent Directory	C\DEPOTSGIT\AP2.2\Mission3	
	Clone Name:	netcarequipe	
	Checkout Branch:	main*	÷.
	Remote Name:	origin	
	Scan for NetB	eans Projects after Clone	

- 18. Cliquer sur Close afin de créer vous-même le projet dans Netbeans.
  - Conne Completed X

    Projet/HPNetCarMVIC project was cloned.
    Do you want to open the project?

    Open Sources in Favorities

    Open Project
    Oose
    Open
- 19. Visualiser le dépôt dans Repository browser :



20. Chaque membre de l'équipe doit créer une nouvelle branche, spécifique à lui-même. et basée sur la version V1 du projet comme suit :

Commit ID:	miin (f74e8e8078)
Author:	Michelle HIGUERES <mic.higueres@sio.lan></mic.higueres@sio.lan>
Date:	9 avr. 2025, 16:19:05
Message:	Merge branch 'VersionDeDepartProjetEquipe' into 'main' Version de depart projet equipe
	See merge request michigueres/netcarequipel1

21. Vérifier la présence de la nouvelle branche dans le Repository browser :



Si ce n'est pas le cas, fermer le projet et fermer Netbeans puis relancer.

# 2. Première approche de la gestion des conflits dans le développement en équipe

### 2.1. Réalisation de modifications par chaque développeur

#### A faire par chaque membre du groupe sur son pc :

22. 7	Dans son projet local, cl	nanger le pie iv> Site d	ed de page en mentionnant son prénom : éveloppé par Netcar et modifié par votreprénom ;)";
23. 0	Tester le projet (il faudr Run Configuration Browser JavaScript Libraries	a remettre la Run As: PI	a configuration avec serveur PHP intégré : IP Built-in Web Server (running on built-in web server)
24. 25.	. Ajouter cette modificatio . Procéder à la création d	on dans l'ind i'une <b>versio</b> i iol_ap2.2 Commit Mess V5a-votrel	ex Git <b>(Git&gt;Add)</b> n de la branche, nommée V5a-votrenom <b>(Git&gt;Commit)</b> m <sup>2</sup> -netcar - consulterHoraires_Partie-VotreNom age: Nom : VI + ajout son prénom comme développeur en bas de page
26. 27.	. Transférer la version de . Vérifier bien l'url du dép	la branche s ôt : Configured Git I origin:https://a	sur le dépôt distant <b>(Git&gt;Remote&gt;Push)</b> Repository Location: http://gueres@sio.lycee-saint-john-perse.fr:8007/mic.higueres/n <u>etcarequipe.git</u>
28	Sélectionner votre brand Push 1 Steps 1. Remo 2. Selec 3. Upda	che et clique s Remote Repositor te Repository <b>t Local Branches</b> te Local References	r sur Next, puis sur Finish puis sur Yes.

29. Consulter le Repository browser pour vérifier le bon transfert de la branche sur le dépôt distant.

?>

Il faut maintenant fusionner votre branche avec la branche main.

### 2.2. Fusion

### 2.2.1. Fusion cas idéal (sans conflit)

30. Revenir sur GitLab, il vous propose de lancer une requête de fusion. Cliquer pour créer la requête de fusion.

Créer une requête de fusion

31. Ensuite, cliquer à nouveau sur « créer requête fusion » dans la nouvelle fenêtre puis sur Fusionner.

32. Vérifier le message de confirmation.

#### 2.2.2. Fusion avec conflit

Dans le cas où la fusion est bloquée :

V5a-autreNom : V1 + ajout son prénom co novem Michelle HIGUERES à demandé de fusionner leneutcamerateurs /	omme développeur en bas de page extrement & vers mader à l'instant
Vue d'ensemble à Validations - Pipelines à Modifications -	
🔒 û 🛛 🌹 û 💮	
& Approuver Dapprobation est facultative (7)	×
Fusion bioquée : les confilts de fusion doivent être résolus.	Résoudre localement Résoudre les confilis

33. Cliquer sur « Résoudre les conflits », observer les différences et réfléchir à la correction à apporter.

🗅 Vues/v_layout_pied.php 👸		Mode interactif Modifier en ligne	Volr is fichier @ d633284
<pre>(# -v.11 -v.25 m)</pre>	s.php");	2	
HEAD//nes modifications echo " <div> Site developpé p</div>	ar Netcar et modifié par autrefrénon ;)>	271	(Instance) of
echo " <div> Site développé p origin//leurs modifications</div>	ar Netcar et modifié par votrePrénon ;]"; ?>		00111001010
div blocPage			
Résoudre les conflits sur la branche	Message de commit	N 8 480 2 2 2 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Vous pouvez résoudre le conflit de fusion soit en mode interactif, an cliquant sur les boutons Utilisez les nôteres ou Utilisez les leurs, soit en modifiant directement les fichiers. Validez ces modifications sur la	Nerge branch 'main' into 'consulterHorain # Conflicts: # Yues/v_layout_pied.php	es-AutreNom'	
wanche consulterHoraires-AutreNon.			

Validation sur la branche source Annuler

- 34. Cliquer ensuite sur « Modifier en ligne ». Ici, il s'agira de :
- a) fusionner les 2 lignes pour mettre le prénom des 2 développeurs à la suite.
- b) d'enlever les chevrons de mise en évidence des conflits
- 35. Ensuite, cliquer sur « Validation sur la branche source » puis sur Fusionner.

	Mode interac	tif Modifier en ligne	Voir le fichier @ d633
1 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	≥s/v_message.php");		
<pre>echo "<div> Site ;)</div>"; ?&gt;  10</pre>	léveloppé par Netcar et mo	difié par votrePre	énom et l'autrePrér
11 div b</td <td>ocPage&gt;</td> <td></td> <td></td>	ocPage>		
13			
14			
Résoudre les conflits sur	Message de commit		
Résoudre les conflits sur la branche source	Message de commit	nto 'consulterHora	ires-AutreNom'
14         Résoudre les conflits sur la branche source         Vous pouvez résoudre le conflit de fusion soit en mode interactif, en cilquant sur les boutons Utilisez les nôtres ou Utilisez les leurs,	Message de commit Merge branch 'main' ir # Conflicts: # Vues/v_layout_piec	ito 'consulterHora L.php	ires-AutreNom'

36. Vérifier ensuite que le fichier v\_layout\_pied.php de la branche main, contient bien les 2 prénoms.



### 2.3. Synchroniser le dépôt local avec ces différentes fusions

37. Dans Netbeans, se placer sur la branche main, puis faire <b>Git&gt;Remote&gt;Pull</b>
sio1_ap2.2m2-netcar [main]
V 🗟 Branches
🗸 🗁 Local
consulterHoraires_Partie-VotreNom (in sync with "origin/consulterHoraires_Partie-VotreNom") - 49160de693
main (in sync with "origin/main") - 222a13893e
V 🗁 Remote
origin/consulterHoraires-AutreNom - d633284cd4
🔊 origin/consulterHoraires_Partie-VotreNom - 49160de693
oriain/main - 222a13893e

38. Cette synchronisation devra être faite à chaque fois que vous vous remettez à travailler sur le projet. Cela permet d'éviter la gestion de nombreux conflits au moment de la fusion finale.

### 3. Développement de la consultation des horaires en équipe

### 3.1. Analyse de l'existant

Lorsque l'on clique sur l'agence « La nantaise », les détails de l'agence : adresse et horaires s'affichent alors.

					5	ies coor	donnée	es :											Ses horain	<b>95</b>			
ccueil						a nanta ivenue d 14000 Na	ise (Coi le la ga INTES	de agenc re	e : 1)	a H	R	- 00 II 19	45	H.	18	8	æ	80 81	Dimanche Jeudi : 8h Lundi : 8h	: 9h à 22h à 18h à 18h	e.	414 	÷
es ager	nces																		Mardi : 8h Mercredi :	à 19h 8h à 12h			
																			Samed1 : 9 Vendredt :	h a 22h 8h à 20h			

**Pour cela**, le site est redirigé vers l'url ci-dessous :

http://projetphpnetcarmvc/index.php?controleur=gestionAgence&action=consulterLesHoraires&agence=1

- 1. Analyser l'url et répondre aux questions :
  - a. Quelle est la page de destination (page appelée dans l'url) :
  - b. Quel est le contrôleur désigné ?
  - c. Quelle est l'action concernée ?
  - d. Quelle agence est spécifiée ? Quelle information est fournie pour la désigner ?

- 2. Consulter les fichiers de l'application dans Netbeans et répondre aux questions :
  - a. Est-ce que ce contrôleur existe déjà ?
  - b. Est-ce que cette action existe déjà ? Dans quel fichier doit-elle être définie ?
  - c. En vous inspirant de l'action « consulterLesAgences », citer les actions à faire pour « consulterLesHoraires »
  - d. La vue permettant d'afficher les détails de l'agence et ses horaires existe-t-elle déjà ?

Si oui, : donner son nom.

3. Ouvrir, dans Netbeans, le fichier vues/ v\_consulterLAgence.php



- a. Quelles sont les variables PHP présentes dans ce fichier ? Que contiennent-elles ?
- b. Indiquer le rôle des lignes ci-dessous :
  - Lignes 7 à 10 (bloc 1) :
  - Lignes 14 à 17 (bloc 2) :
  - Lignes 20 à 23 (bloc3) :
- c. A quoi correspondent les mots « JOUR », « HORAIREOUVERTURE », HORAIREFERMETURE » ? Leur orthographe ou manière de les écrire est-elle importante ?
- d. Pourquoi a-t-on besoin de l'instruction foreach ?
- 4. En conclusion, quelles informations le contrôleur c\_gestionAgence.php, doit-il récupérer et transmettre à la vue « **v\_consulterLAgence.php** » pour qu'elle puisse fonctionner correctement ?

### 3.2. Coder les éléments manquants

Partant de l'hypothèse que vous allez code en binôme cette fonctionnalité, on indiquera par **Dev1** et **Dev2** les parties respectives à coder par le développeur n°1 ou le développeur n°2.

La réponse aux différentes questions de l'atelier est à faire cependant par chacun des membres de l'équipe sur son pc.

1. TOUT D'ABORD, CHAQUE MEMBRE SE REPLACE DANS SA BRANCHE « consulter les horaires » pour faire la suite de l'atelier.

### 3.2.1.Action « consulterLesHoraires »

Soit l'action « consulterLesHoraires » qui va être ajoutée dans le fichier Controleurs/c\_gestionAgence.php »

22 🖯	<pre>case 'consulterLesHoraires':</pre>
23	{
<u>A</u>	<pre>\$numeroAgence = \$_GET["agence"];</pre>
25	<pre>\$1Agence= \$objAgence-&gt;getLAgence(\$numeroAgence);</pre>
26	<pre>\$sesHoraires = \$objAgence-&gt;getLesHorairesDUneAgence(\$numeroAgence);</pre>
27	
28	<pre>include("vues/v_consulterLAgence.php");</pre>
29	
30	\$message = "Netcar met à disposition une amplitude horaire optimisée "
31	. "de son agence pour répondre au mieux à vos besoins.";
32	<pre>\$stylePresentation = "text-success";</pre>
33	break;
34 -	}

- 5. Analyser les instructions de cette action :
  - a) Quelles sont les variables utilisées dans ce code ?
  - b) A quoi correspond \$\_GET["agence"] ? Quel est son type ? Quelle est sa valeur dans le cas de l'url suivante :

http://projetphpnetcarmvc/index.php?controleur=gestionAgence&action=consulterLesHoraires&agence=1

- c) Quelles sont les méthodes appelées dans cette suite d'instructions ?
  - Sur quel objet sont appelées ces fonctions ? A quelle classe appartient cet objet ?
  - Ces fonctions ont-elles des paramètres ? Si oui, lesquels ? A quoi correspondent-ils ?
  - Que renvoie chacune d'elle d'après vous ?
    - \_
  - Est-ce que ces fonctions sont déjà codées dans le projet fourni ?
  - d) Quel est le lien entre les 3 éléments surlignés en jaune ?
- 6. **A FAIRE PAR DEV1 :** Ajouter cette fonction dans le fichier du projet

### **3.2.2.Fonction getLAgence()**

Soit la méthode getLAgence() qui sera rajoutée dans le fichier « Modeles/AgenceDAO.php »

26		*
27		* @ <b>param</b> type \$ <mark>numAgence</mark> : numéro de l'agence concernée
28		* @ <b>return</b> type tableau des informations de l'agence
29	-	*/
30		<pre>public function getLAgence(\$numAgence)</pre>
31	¢	{
32		<pre>\$req = "select * from agence where codeagence=".\$numAgence;</pre>
33		
34		<pre>\$resultatDeLaRequete = \$this-&gt;getConnexion()-&gt;query(\$req);</pre>
35		
36		<pre>\$tableauDeLaLigneResultat = \$resultatDeLaRequete-&gt;fetch();</pre>
37		<pre>return \$tableauDeLaLigneResultat;</pre>
38	-	}

- 7. Analyser le code de la méthode et répondre aux questions :
  - a) Repérer les changements par rapport à la méthode getLesAgences().
  - b) Expliquer les différentes lignes.

#### 8. **A FAIRE PAR DEV2 :** Ajouter cette fonction dans le fichier du projet local

### 3.2.3.Test de la fonction getLAgence()

Avant de valider l'intégration de cette fonction, il est nécessaire de la tester. Soit le code proposé pour ce test :



- 9. Expliquer le rôle de chaque instruction.
- 10. A faire par DEV2 (DEV1 se met avec DEV2 pour faire cette partie à 2 sur le PC de DEV2)
  - a) A la racine du projet, créer un dossier « tests » puis à l'intérieur, créer un nouveau fichier php nommé « testRequetesAgence.php » (**NEW >PHP file**)



- b) Saisir le code fourni ci-dessus puis enregistrer le fichier.
- c) Lancer l'exécution de cette page via un clic-droit sur le fichier puis Run depuis Netbeans.

d) Observer le résultat obtenu :

```
\leftarrow \rightarrow \mathbf{C} (A Non sécurisé | projetphpnetcarmvc/tests/testRequetesAgence.php
```

Appel de la méthode getLAgence sur l'agence 6

Affichage du contenu de la variable retournée par cette fonction :

```
C:\wamp64\www\ProjetPHPNetCarMVC\tests\testRequetesAgence.php:10:
array (size=12)
  'CODEAGENCE' => string '6' (length=1)
  0 => string '6' (length=1)
  NOM' => string 'Merignac' (length=8)
  1 => string 'Merignac' (length=8)
  1 => string 'Gare routière ' (length=15)
  2 => string 'Gare routière ' (length=15)
  2 => string 'Gare routière ' (length=15)
  3 => string 'MERIGNAC' (length=8)
  3 => string 'MERIGNAC' (length=8)
  3 => string '33100' (length=5)
  4 => string '33100' (length=5)
  4 => string '1' (length=1)
  5 => string '1' (length=1)
```

3.3. Analyser ce résultat et compléter le texte explicatif ci-dessous :

3.4. Pour vérifier la bonne compréhension du contenu et de la manière d'utiliser ce tableau,

 modifier le code du fichier afin d'obtenir l'affichage suivant en accédant de deux manières différentes aux valeurs du tableau associatif php :

Affichage du contenu de la variable retournée par cette fonction :

### 3.4.1.Fonction getLesHoraires()

Réfléchir à 2 et manipulations à faire sur le poste de DEV1

- 11. Retourner dans le fichier Modeles/AgenceDAO.php
- 12. Faire une copie de la fonction getLAgence() de manière à vous en inspirer pour écrire le code de la méthode getLesHorairesDUneAgence()
- 13. Réfléchir aux différences par rapport à la fonction getLAgence :
  - a) Quelles informations est sensée retourner cette fonction ?
  - b) Dans quelle table sont les données concernées ?
  - c) Combien de lignes peut retourner la requête à exécuter dans cette fonction ?
     (N'hésitez-pas à consulter le contenu de la base de données pour vous aider à répondre)

14. Utiliser les réponses précédentes pour coder la fonction :

public function getLesHorairesDUneAgence(\$numeroAgence)

{ ...}

15. Faire un dossier tests puis un fichier tests/testRequetesAgence similaire à celui fait au paragraphe précédent. Ce dernier devra appeler la méthode getLesHorairesDUneAgence (pour l'agence 6) et afficher le contenu de la variable qui récupère le résultat retourné.

Appel de la méthode getLesHorairesDUneAgence sur l'agence 6
Affichage du contenu de la variable retournée par cette fonction :
C:\wamp64\www\ProjetPHPNetCarMVC\tests\testRequetesAgence.php:32: array (size=2) => array (size=8) 'CODEAGENCE' => string '6' (length=1) 0 => string '6' (length=1) 'JOUR' => string 'Samedi' (length=6) 1 => string 'Samedi' (length=6) 'HORAIREOUVERTURE' => string '8' (length=1) 2 => string '8' (length=1) 'HORAIREFERMETURE' => string '22' (length=2) 2 => string '(length=2)
<pre>3 =&gt; string '22' (length=2) array (size=8) 'CODEAGENCE' =&gt; string '6' (length=1) 0 =&gt; string '6' (length=1) 'JOUR' =&gt; string 'Vendredi' (length=8) 1 =&gt; string 'Vendredi' (length=8) 'HORAIREOUVERTURE' =&gt; string '8' (length=1) 2 =&gt; string '8' (length=1) 'HORAIREFERMETURE' =&gt; string '22' (length=2) 3 =&gt; string '22' (length=2)</pre>

- 16. Analyser le résultat attendu ci-dessus et répondre aux questions :
  - a) Combien de lignes sont retournées par la requête ?
  - b) Combien de champs sont retournées par cette requête ? Quels sont-ils ?
  - c) Quelles sont les valeurs retournées ?
  - d) Est-ce cohérent avec le contenu présent dans la base de données ?
- 17. A faire par DEV1 : Ecrire le code du fichier test et l'enregistrer puis l'exécuter (Run sur le fichier test). Le résultat est-il conforme à l'attendu ?

#### 3.4.2. Transfert de la branche de chacun des membres sur le site GitLab.

A ce stade chaque membre a développé une partie de la fonctionnalité. Il s'agit de mettre tout en commun. Pour cela, voici ce que chacun des membres doit faire depuis son poste :

- 1. Ajouter les modifications apportées sur sa branche.
- 2. Créer une version V5b-votreNom
- 3. Transférer cette version sur GitLab

### 3.4.3. Fusion des 2 branches depuis GitLab.

- 4. Faire une demande de fusion : Nouvelle requite de fusion
- 5. Sélectionner les 2 branches concernées et cliquer sur **Comparer** Nouvelle requête de fusion

mic.higueres/slot_ap2.2m0-netcar ~	consulterHorair	es-Autreann	Ξ.	mic.higueres/sio1_ap2.2m0-hercar - consultantional	ires_Partie-Vatr
VSa-autreNom : V1 + ajout son pren	om comme			Via-votreNom : V1 + ajout son prenom comme	
développeur en bas de page		6633284c	6	développeur en bas de page	49168dea 🔒
Utilisateur a rédigé avr. 22, 2024				Utilisatour a redigó avy: 22, 2024	

6. Renseigner ensuite les informations de fusion comme indiqué ci-dessous :

Fitre (obligatoire)		
V5b-autreNom+votreNom	: V5a + a	jout consulterHoralres
Marquer comme brouillo Les brouillons ne peuver	n nt pas être	e fusionnès tant qu'ils ne sont pas marqués comme prêts.
Description		
Aperçu B I &	i≘ <> (	ଡ ≔ ≔ ™ ⊞ @ □
Passer à l'édition en texte enr Ajoutez des modèles de des	ichí cription p	our alder vos contributeurs à communiquer efficacement !
Passer à l'édition en texte en Ajoutez des modèles de des Personne assignée Non assigné	ichí cription p	bour alder vos contributeurs à communiquer efficacement !
Passer à l'édition en texte enr Ajoutez des modèles de des Personne assignée Non assigné Relecteur	ichi cription p	oour alder vos contributeurs à communiquer efficacement ! Me l'assigner
Passer à l'édition en texte enr Ajoutez des modèles de des Personne assigné Non assigné Relecteur Non assigné	ichí cription p	bour aider vos contributeurs à communiquer efficacement ! Mé l'assigner
Passer à l'édition en texte enr Ajoutez des modèles de des Personne assignée Non assigné Relecteur Non assigné Jalon	ichi cription p	oour alder vos contributeurs à communiquer efficacement ! Me l'assigner
Passer à l'édition en texte enr Ajoutez des modèles de des Personne assigné Non assigné Relecteur Non assigné Jalon Sélectionner un jalon	ichi cription p	oour alder vos contributeurs à communiquer efficacement ! Me l'assigner
Passer à l'édition en texte enr Ajoutez des modèles de des Personne assigné Non assigné Relecteur Non assigné Jalon Sélectionner un jalon Labels	ichi cription p v	bour aider vos contributeurs à communiquer efficacement ! ] Me l'assigner

- 7. Gérer les conflits éventuels.
- 8. Puis vérifier la réalisation correcte de la fusion.

## 3.4.4.A faire par chaque membre : Récupération sur le dépôt local de la version fusionnée

- 1. Faire un **Git>Remote>Pull** de la branche qui vient de recueillir l'ensemble des modifications.
- 2. Se placer si nécessaire sur cette branche.
- 3. Tester le projet. Le site doit maintenant pouvoir afficher correctement les horaires des agences (sur chacun des postes des développeurs du groupe).

Si l'affichage n'est pas fonctionnel, repérez les erreurs et corrigez-les !