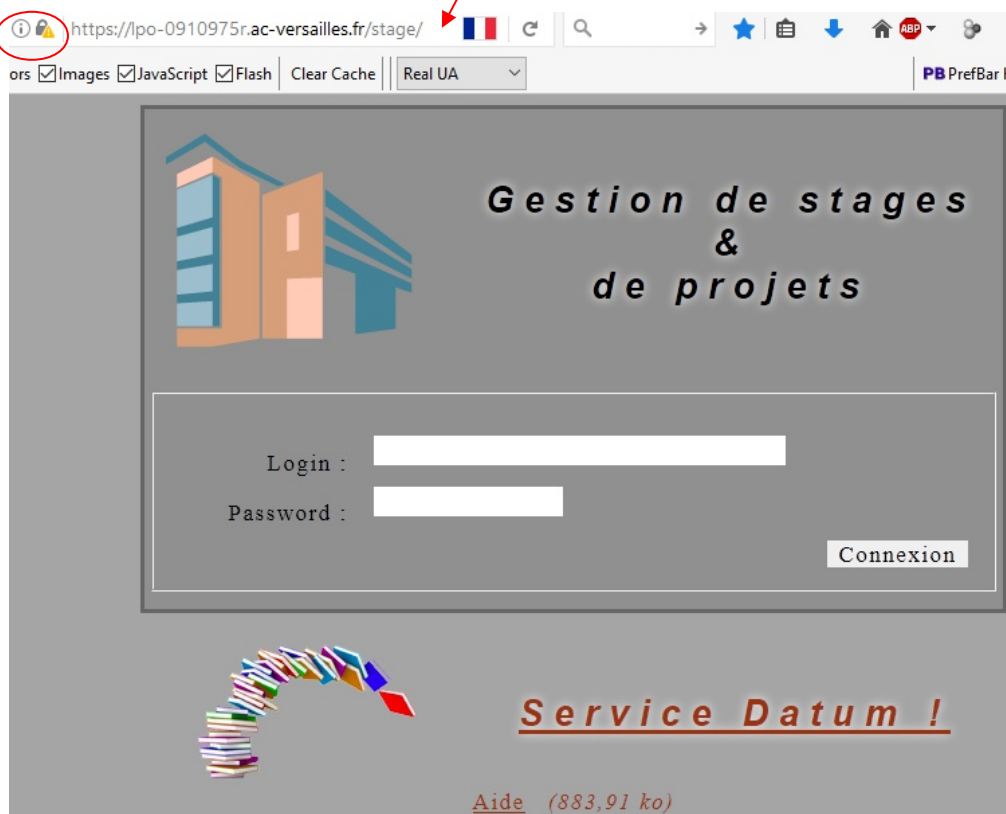


Service Cassini, *gestion de stages et projets & service datum*

Le serveur Cassini ou \\CASSINI sur le réseau dispose d'un serveur web embarqué qui sert notamment à la collecte des devoirs (service Datum). Bien que physiquement dans la D107, ce serveur, accessible depuis tous les postes du lycée par un navigateur web à l'adresse suivante : <http://172.20.1.15/> et depuis Internet à cette adresse : <https://lpo-0910975r.ac-versailles.fr/stage/>. À noter que le serveur utilise un "*certificat auto signé*" pour crypter les données circulant sur le réseau, votre navigateur internet doit vous en avertir. Il est nécessaire d'ajouter une exception.

Voici ce qu'affiche le portail :



Notons que ce présent document est également disponible [ici](#).

Avec votre login (généralement première lettre de votre prénom et les 7 premières lettres de votre nom en minuscule) et mot de passe ou code PIN (généralement un ensemble aléatoire de 4 chiffres) vous pouvez vous loguer sur le serveur. L'utilisation du service "datum" est anonyme (*pas besoin d'être logué*).

Flasher le QR-Code pour avoir le lien !

Petite note

Mon LOGIN :

Mon PASSWORD :



Essayons avec le camarade Larry COVERT élève de TOPO2 (lcovert@1234, utilisateur actuellement supprimé) :

Login :
 Password :

Votre navigateur doit vous proposer d'enregistrer le mot de passe, à vous de voir.

Voulez-vous que Firefox enregistre cet identifiant ?

 Afficher le mot de passe

Le tableau de bord :

Voici donc l'interface de gestion ou tableau de bord accessible depuis le lien *Dashboard* qui se présente sous la forme d'un calendrier sur la période de stage :

Larry COVERT, Elève de TOPO2

Février 2017							Mars 2017						
lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
		01	02	03	04	05			<u>01</u>	<u>02</u>	<u>03</u>	04	05
06	07	08	09	10	11	12	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	11	12
13	14	15	16	17	18	19	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	18	19
<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	25	26	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	25	26
<u>27</u>	<u>28</u>						27	28	29	30	31		

[Bilan](#) [Créer un Job](#) [Dashboard](#) [logOut](#)

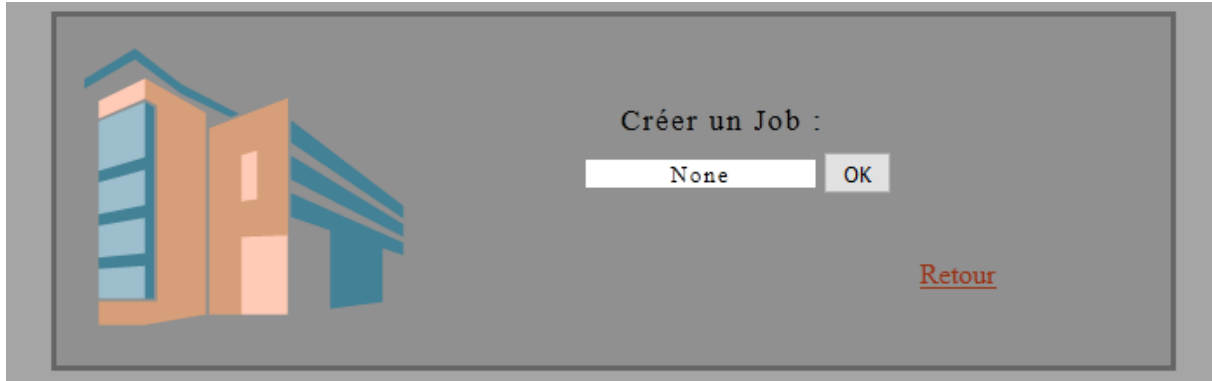
Les jours **non ouvrables** sont grisés, les jours ouvrables dans la période de stage / projet ont un [lien actif](#) (soulignés en bleu si non visité, en marron si visité).

Ici vous avez la possibilité de :

- créer un JOB.
- sortir du mode saisie.
- afficher la synthèse des activités par job via le lien Bilan situé en bas à gauche.

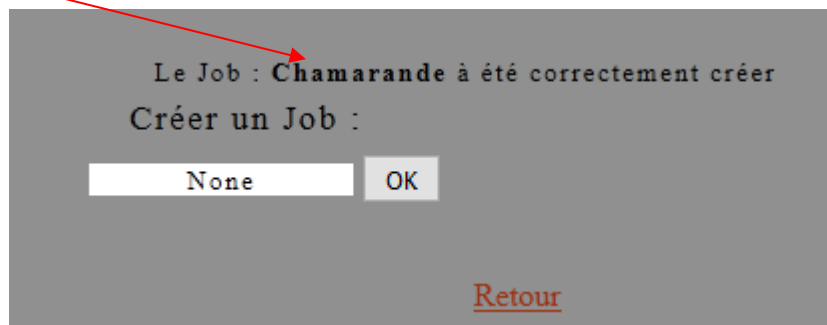
NOTA : cette interface a été créée pour les stages (pour les élèves en topographie) où vous deviez développer quelques chantiers, ainsi les JOBs, ou les chantiers pouvaient mieux ressortir par tel ou tel aspect de la profession. En période de projet on peut considérer que le JOB est le projet. Cependant afin de rendre la synthèse plus précises, des jobs peuvent tout aussi bien être utilisés pour scinder des sous items dans le projet.

Création de JOB



Par défaut, tout s'enregistre sur le serveur dans le JOB "None" ou pas de job. Il est possible par cette interface de créer autant de job que nécessaire.

Créons les jobs {Chamarande, Lycée, Ordinateur, Cadastre et Livrable}



Là le job Chamarande est bien créer, on peu créer les autres sans avoir besoin de quitter cette page. Une fois les jobs créés, retourner au tableau de bord. **Attention il n'est pas possible de supprimer un Job !**

Saisie des activités du jour

Choisissez une journée pour saisir le travail fait ce jour. Voyons le 20 février 2017.

Statut de l'élève : Larry COVERT, TOPO2										
Date	Job	Bureau	Calculs	Foncier	Copro	Terrain	Intérieur	V.R.D.	Divers	
2017-02-20	None	0.00 h	0.00 h	0.00 h	0.00 h	0.00 h	0.00 h	0.00 h	0.00 h	
	None Cadastre Chamarande Livrable Lycée Ordinateur	re ici les activités de la journée concernant le Job.								
										EXE

[Dashboard](#) [logOut](#)

Par défaut, le job None est afficher ainsi ce qu'il contient (heures et mémo).

*Pour le moment il n'est pas possible de visualiser / modifier le contenu d'un job précis pour une journée précise. Mais, l'ensemble des données sont bien enregistrées, **vérifier dans bilan !***

Sélectionner le job qui va recevoir les données. Attention les **heures sont décimales** c'est à dire qu'une heure et demi (1h30) ça vaut 1,50 heures.

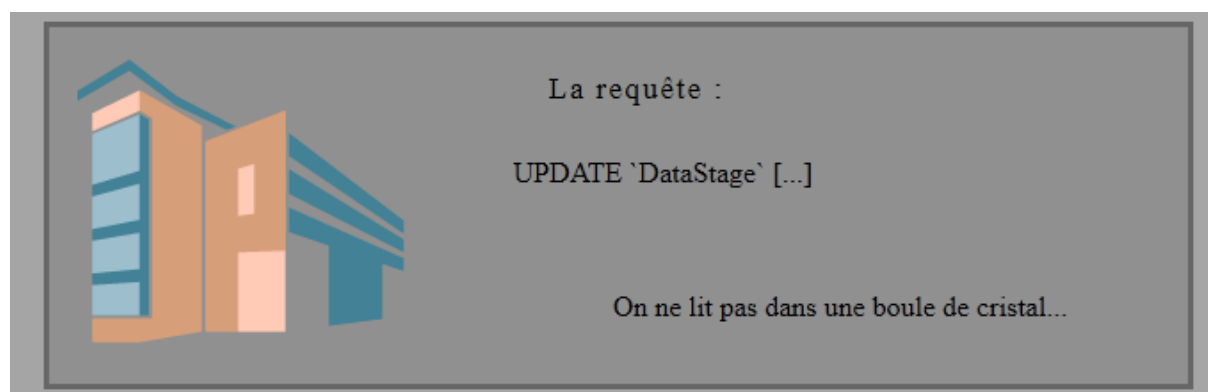
Voici ce que l'élève à fait cette journée :

Statut de l'élève : Larry COVERT, TOPO2									
Date	Job	Bureau	Calculs	Foncier	Copro	Terrain	Intérieur	V.R.D.	Divers
2017-02-20	None	2 h	0.25 h	0.33 h	0.00 h	3.67 h	0.00 h	0.00 h	2 h
Plan de la propriété de Monsieur DUJALON. Mise en place de la polygo (7 stations, 3 références) mesures des points de détails avec recherche des limites / mitoyenneté / servitudes éventuelles. Dessin du plan, rédaction du rapport et de la facture client									
EXE									

[Dashboard](#)
[logOut](#)

Faire EXE pour mettre à jour.

Normalement ça enregistre mais dans certains cas précis, ça n'enregistre pas, comme dans celui-ci :



Il est évident que vous ne pouvez pas renseigner les activités d'une journée non encore débutée... En effet ce document a été rédigé en janvier 2017.

Bilan des élèves :

Une fois le stage effectué ou même en cours de réalisation, l'accès au bilan est possible. Le bilan comptabilise pour chaque Job, pour le Job 'None', et ensuite pour l'ensemble de la période. L'affichage est organisé de manière chronologique. Si un jour n'a pas eu d'enregistrement, il n'est pas affiché.

Voici ce que cela donne pour un élève :

schaefer.Eleve@cassini
Service CASSINI

Bilan de l'élève : Sylvain CASSESE? TOPO2

Jour @ Job	Act 1	Act 2	Act 3	Act 4	Act 5	Act 6	Act 7	Act 8	TEXTE DU JOUR	Total jour
TOTAL @ None	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	0.00	0.00	1.50	Reconnaissance terrain, début du levé topo(st1+ref)	8.00
TOTAL @ None	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	Fin du levé topo, GNSS(prise mesure station et ref), nivellement direct	8.00
TOTAL @ None	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	Calcul polygo+cheminement alti debut mise en forme tableau	8.00
TOTAL @ None	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Remise en forme du tableau Alti+ dessin plan Topo	8.00
TOTAL @ None	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Mettre ici les activités de la journée concernant le Job.	0.00
TOTAL @ None	15.50	0.00	0.00	0.00	14.50	0.00	0.00	2.00	TOTAL JOB 'None'	32.00
TOTAL @	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
TOTAL @	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	TOTAL JOB "	0.00
TOTAL @ TOUT	15.50	0.00	0.00	0.00	14.50	0.00	0.00	2.00	TOTAL des JOBs	32.00

Service Datum :

Voici l'interface, il est accessible de manière anonyme (*sans login ni password*) :

Déposer un devoir

Nom d'artiste :

Prénom de l'artiste :

Titre de l'oeuvre :

Devoir à rendre à :

Devoir :

© 2017, Topo Timbaud @CASSINI le 23-04-2017

- Mettre votre nom ici
- Mettre votre prénom ici
- Mettre le titre du devoir ici
- Choisir le professeur à qui envoyer le devoir
- Choisissez votre classe
- Sélectionnez le devoir (fichier)

Voici la liste des extensions autorisées :

ac4, aiff, avi, bmp, css, dcx, dng, doc, docx, dwg, dxf, dxs, epsf, fla, flv, gif, htm, html, icns, ico, jp2, jpeg, jpg, mac, mid, mov, mp3, mpeg, mpg, odb, odf, odg, odp, ods, odt, otg, otp, ots, ott, pcd, pcis, pcs, pct, pdf, pgc, pgm, png, ps, psd, raw, rtf, smi, stl, svg, swf, tif, tiff, txt, wav, wma, wmf, xls, xlsx, xml, zip



Après avoir cliqué sur "Dépot !" vous êtes dirigé vers la page de confirmation que le fichier est bien arrivé :

Vous avez la possibilité de télécharger le document afin de bien **vérifier** sa présence ainsi que son intégrité. Il est conseillé de sauvegarder le lien

Nota : cette petite interface peut également servir de "cloud" lors des stages.

Interface Prof :

Une fois loguer, si votre profil est identifier comme professeur, voici le tableau de bord ou "dashboard" qui se présente à vous. Chaque ligne représente le statu des élèves.

The screenshot shows a dashboard for a teacher named Christophe REGNIER. The title is "Christophe REGNIER, Prof". Below the title is a list of students with their names, last names, and status. The students listed are: ADMEZ, BALLE, BELTAN, CHAUVEY, COVERT, DU PONT, and FLEURY. The status for most is "TOPO2", but COVERT is "TOPO1". The date "2017-02-04" is visible next to some names.

Chaque élève est répertorié. La date qui est indiquée est la date de la dernière mise à jour, s'il n'y a pas de date, l'élève n'a jamais mis à jour.

En sélectionnant un élève on accède à tout ses enregistrements :

Statut de l'élève : Larry COVERT, TOPO2											
Date	Bureau	Calculs	Foncier	Copro	Terrain	Intérieur	V.R.D.	Divers	Total	Date MaJ	IP
2017-02-20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	2017-02-04	192.168.1.151
None	Mettre ici les activités de la journée concernant le Job.										
2017-02-20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	2017-02-04	192.168.1.151
Cadastre	Mettre ici les activités de la journée concernant le Job.										
2017-02-20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	2017-02-04	192.168.1.151
Chamarande	Mettre ici les activités de la journée concernant le Job.										
2017-02-20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	2017-02-04	192.168.1.151
Ordinateur	Mettre ici les activités de la journée concernant le Job.										
2017-02-21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	2017-02-04	192.168.1.151
None	Mettre ici les activités de la journée concernant le Job.										

À noter que l'adresse IP revoit généralement l'adresse interne de la passerelle réseau, à savoir l'adresse 172.20.1.1.

Créer un compte élève

Une fois loguer en tant que Prof voici votre interface haute :



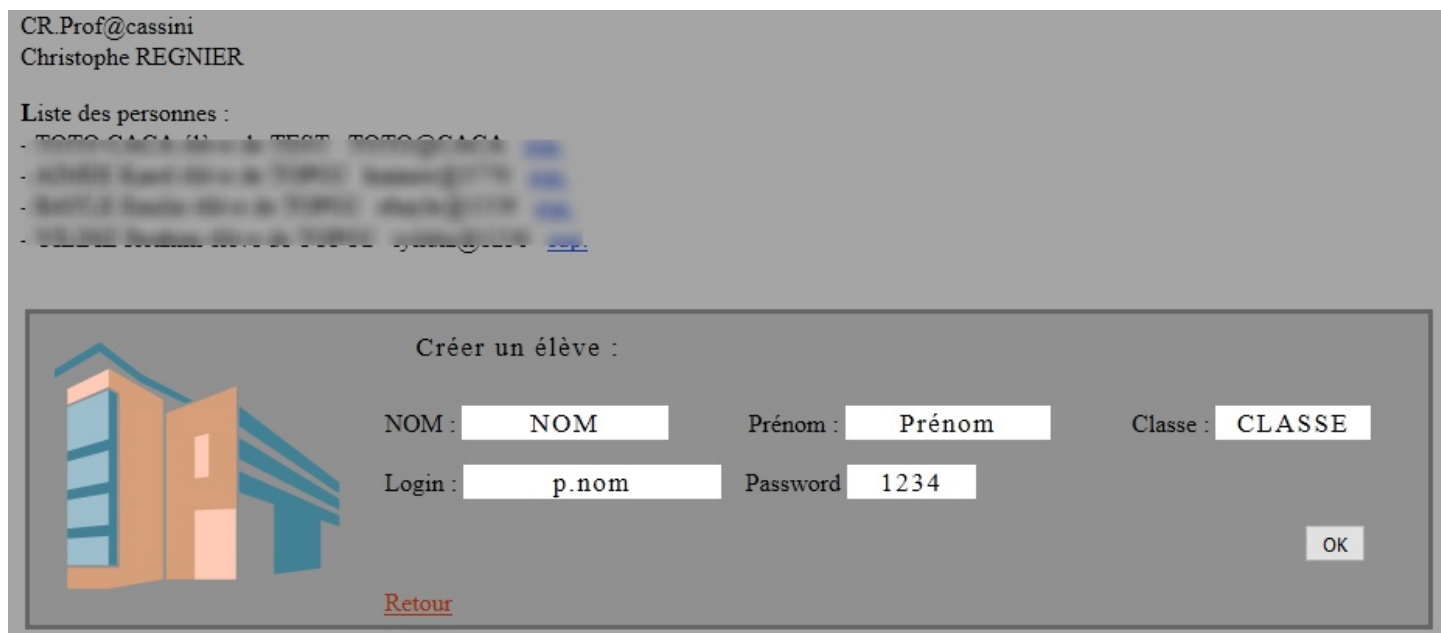
et basse :



Aller dans Créer un User et la page de gestion des élèves s'ouvre. Elle se compose de la liste des élèves avec le lien pour supprimer un élève.

Attention, **toute suppression d'élève n'entraîne pas la suppression des données**, les données étant ailleurs. En cas de perte de mot de passe, celui-ci s'affiche dans la séquence d'affichage des noms dont voici la séquence :

{ NOM, Prénom, Classe, login@password, [sup.](#) }



Renseigner les informations et faites "OK". L'entité est créer dans la base de donnée et la page se ré-affiche.

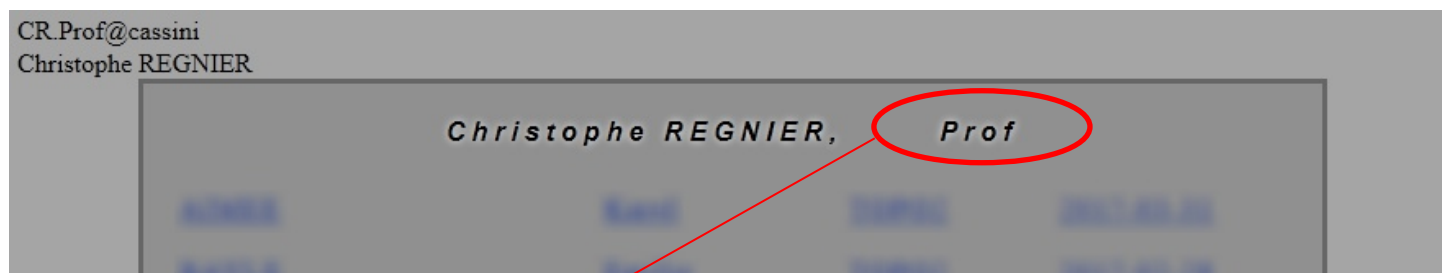
Liste des personnes :
- NOM Prénom élève de CLASSE p.nom@1234 [sup.](#)

L'élève est bien enregistré.

Faire retour pour revenir au tableau de bord pour revenir au début une fois tous les élèves créés. Important, une requête directement sur phpMyAdmin peut à elle seule créer en peu d'opération un grand nombre d'élève, contactez l'administrateur.

Créer un stage

Une fois loguer en tant que Prof voici votre interface haute :



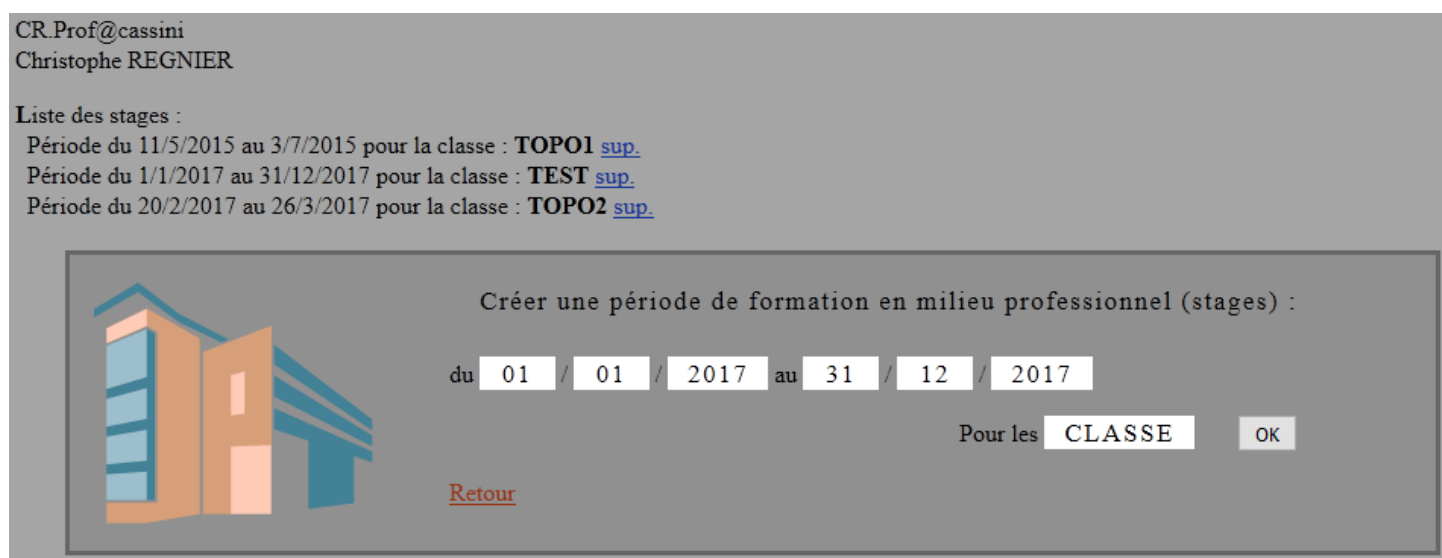
et basse :



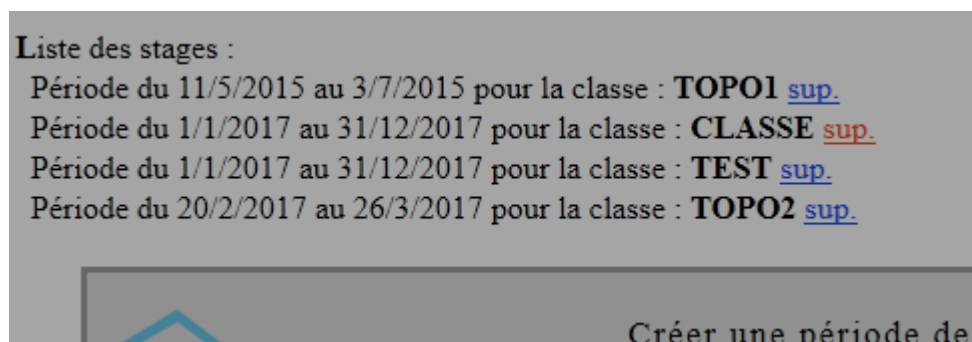
À savoir que :

- les stages sont définis par classe et non par élève. Il est impossible de faire varier la durée pour un élève d'une classe contenant plus qu'un élève !
- Une seule session de stage est programmable par classe. En cas de plusieurs session dans l'année en cours, attendre que les élèves aient récupéré les data pour purger les données.

Voici l'interface :



Les stages existants sont affichés. Le lien permet de supprimer les stages déjà effectués, attention, un stage supprimé ne permet plus aux élèves de modifier les données mais permet toujours la collecte des données.



À ce moment vous pouvez renseigner les date de début et de fin de stage pour la classe en question et faire "OK".
Le stage s'affiche bien.

Si on se rend dans l'interface de l'élève NOM Prénom de la Classe CLASSE voici ce que l'on obtient :

Janvier 2017							Février 2017							Mars 2017						
lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
						01			<u>01</u>	<u>02</u>	<u>03</u>	04	05			<u>01</u>	<u>02</u>	<u>03</u>	04	05
<u>02</u>	<u>03</u>	<u>04</u>	<u>05</u>	<u>06</u>	07	08	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	11	12	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	11	12
<u>09</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	14	15	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	18	19	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	18	19
<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	21	22	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	25	26	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	25	26
<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	28	29	<u>27</u>	<u>28</u>						<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>31</u>		
<u>30</u>	<u>31</u>																			

Avril 2017							Mai 2017							Juin 2017						
lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
					01	02	01	<u>02</u>	<u>03</u>	<u>04</u>	<u>05</u>	06	07				<u>01</u>	<u>02</u>	03	04
<u>03</u>	<u>04</u>	<u>05</u>	<u>06</u>	<u>07</u>	08	09	08	<u>09</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	13	14	05	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	10	11
<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	15	16	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	20	21	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	17	18
<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	22	23	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	27	28	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	24	25
<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	29	30	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>31</u>					<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>		

Juillet 2017							Août 2017							Septembre 2017						
lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
					01	02		<u>01</u>	<u>02</u>	<u>03</u>	<u>04</u>	05	06					<u>01</u>	02	03
<u>03</u>	<u>04</u>	<u>05</u>	<u>06</u>	<u>07</u>	08	09	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	12	13	<u>04</u>	<u>05</u>	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	09	10
<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	14	15	16	<u>14</u>	15	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	19	20	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	16	17
<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	22	23	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	26	27	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	23	24
<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	29	30	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>31</u>				<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	30	
<u>31</u>																				

Octobre 2017							Novembre 2017							Décembre 2017						
lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
						01			01	<u>02</u>	<u>03</u>	04	05					<u>01</u>	02	03
<u>02</u>	<u>03</u>	<u>04</u>	<u>05</u>	<u>06</u>	07	08	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	11	12	<u>04</u>	<u>05</u>	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	09	10
<u>09</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	14	15	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	18	19	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	16	17
<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	21	22	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	25	26	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	23	24
<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	28	29	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>				<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	30	31
<u>30</u>	<u>31</u>																			

[Bilan](#) [Créer un Job](#) [Dashboard](#) [logOut](#) [Mode d'emploi](#)

Comme stipulé dans les dates de début et de fin, on a bien le calendrier sur une année entière qui s'affiche.

Suppression de la période de stage.

Lors de la suppression de la période de stage, le tableau de bord des élèves devient :

élève de classe Cassini
 élève CHARNET de la classe TOPO2
 Période du 1/1/2000 au 1/1/2000

alerte START 946681200 <>
 alerte STOP 946681200 <>

élève CHARNET, Elève de

Janvier 2000						
lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

[Bilan](#) [Créer un Job](#) [Dashboard](#) [logOut](#) [Mode d'emploi](#)

Mais le bilan lui reste opérationnel comme la création de Job.

La mise à jour est toujours possible si les liens ont été conservés, mais ce n'est pas une chose à faire.

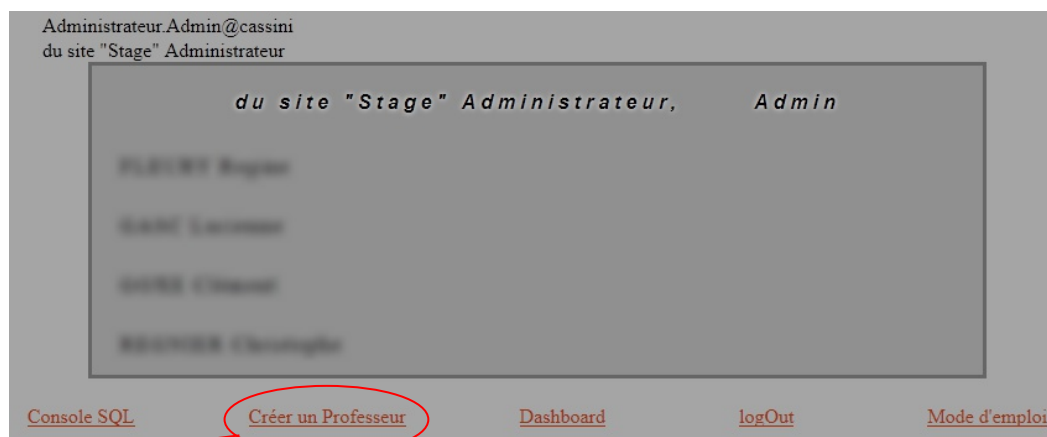
Une fois toutes les données récupérées par les élèves se rendre sur l'interface MySQL en interne, c'est à dire sur l'adresse : <http://172.20.1.15/phpMyAdmin/> et :

- exporter en SQL l'ensemble des tables.
- Copier le script SQL dans un document *.SQL dans l'ordinateur
- Accéder au service "datum" et déposer le fichier SQL à l'administrateur en précisant :
 - nom => date YYYY-MM-DD
 - prénom => mettre ce que vous souhaitez
 - titre => mettre ce que vous souhaitez
 - professeur => administrateur
 - document => Le fichier SQL
- Vérifier que le document est bien sur le serveur grâce au lien fourni en page "execution.php"
- Exécuter le commande **TRUNCATE TABLE `DataStage`**

Interface Administrateur :

Le rôle de l'administrateur est de gérer les comptes de type "prof", il n'a pas pour vocation de gérer les élèves et les stages qui est et reste du ressort des professeurs. (*système de Ponzi ou pyramidal*)

Étant donné que le mot de passe d'un administrateur est de 16 caractères et que l'interface de connexion ne peut contenir que 10 caractères une procédure spéciale est à mettre en place, elle est détaillée sur la carte des identifiants.



On crée un "Prof" de la même manière que les élèves, [voir ce topic page 7](#).

On peut également tout faire via la console MySQL :

Administrateur.Admin@cassini
du site "Stage" Administrateur

Gérer la base de données par requête SQL, privilège ABSOLU

Requête en SQL:

Ex :	
vider les Jobs ->	TRUNCATE TABLE `Jobs`
Vider les données des stages ->	TRUNCATE TABLE `DataStage`
Vider les données de toto ->	DELETE FROM `DataStage` WHERE `LOGIN` = 'Toto'

Exécuter le code

