



Université de Lorraine
Institut Universitaire de Technologie de Nancy-Charlemagne
Institut Universitaire de Technologie de Nancy-Brabois
Centre de Formation d'Apprentis

Rapport de Stage en Entreprise

**Développement et Mises à Jour de l'Application Web Extranet du
Centre de Formation d'Apprentis de l'Université de Lorraine**

Michael Franiatte

Tuteurs

Francis Borghesi

Fanny Binet

Licence Professionnelle

Conception et Intégration d'Applications et

Services de l'Internet pour les Entreprises

Responsables

Gérôme Canals

Amine Boumaza

2018-2019

Table des matières :

1. Introduction	p.2
1.1. L'accueil sur le site	p.2
1.2. Présentation de l'organisme	p.2
1.3. Organisation du CFA	p.6
2. L'application web extranet	p.6
2.1. Présentation de l'application	p.6
2.2. Présentation technique	p.7
2.3. Présentation des outils	p.7
2.4. Présentation des technologies	p.10
2.5. Présentation des objectifs et de l'application en détail	p.10
3. Les travaux réalisés	p.15
3.1. Les objectifs	p.15
3.2. Les contributions	p.16
3.3. Liste et aperçu du code développé	p.16
4. Les problèmes en lien avec les nouvelles configurations	p.24
4.1. Les changements de configurations	p.24
4.2. Les aides des ingénieurs du numérique de l'Université de Lorraine	p.24
5. Les apports du stage pour le monde de l'entreprise	p.26
5.1. Les similitudes et les différences avec le monde des études	p.26
5.2. Les points positifs	p.27
5.3. Les points négatifs	p.27
6. Conclusion	p.27
6.1. Les études et le monde de l'entreprise	p.27
6.2. Un stage porteur	p.27
7. Références	p.28
8. Annexes	p.28

Résumé

Mon stage au CFA (Centre de Formation d'Apprentis) de l'Université de Lorraine m'a permis de découvrir comment se passe le développement d'une application web en entreprise. Les différences et les similitudes entre le monde du travail et le monde des études sont nombreuses. Les journées de travail sont bien remplies et passent très vite. Tout ce qui a été appris en cours, d'un niveau élevé, permet d'avoir de l'assurance même si au début du stage, le doute de la réussite était plus important que l'envie de réussite car l'application extranet du CFA est complexe et volumineuse, mais la motivation d'apporter sa pierre à l'édifice l'a emportée. Il a fallu se plonger très vite dans l'application afin d'être efficace au plus vite. Le stage s'est bien passé après ces étapes de franchises. Beaucoup de choses ont pu être améliorées, corrigées et apportées à l'application extranet du CFA.

1. Introduction

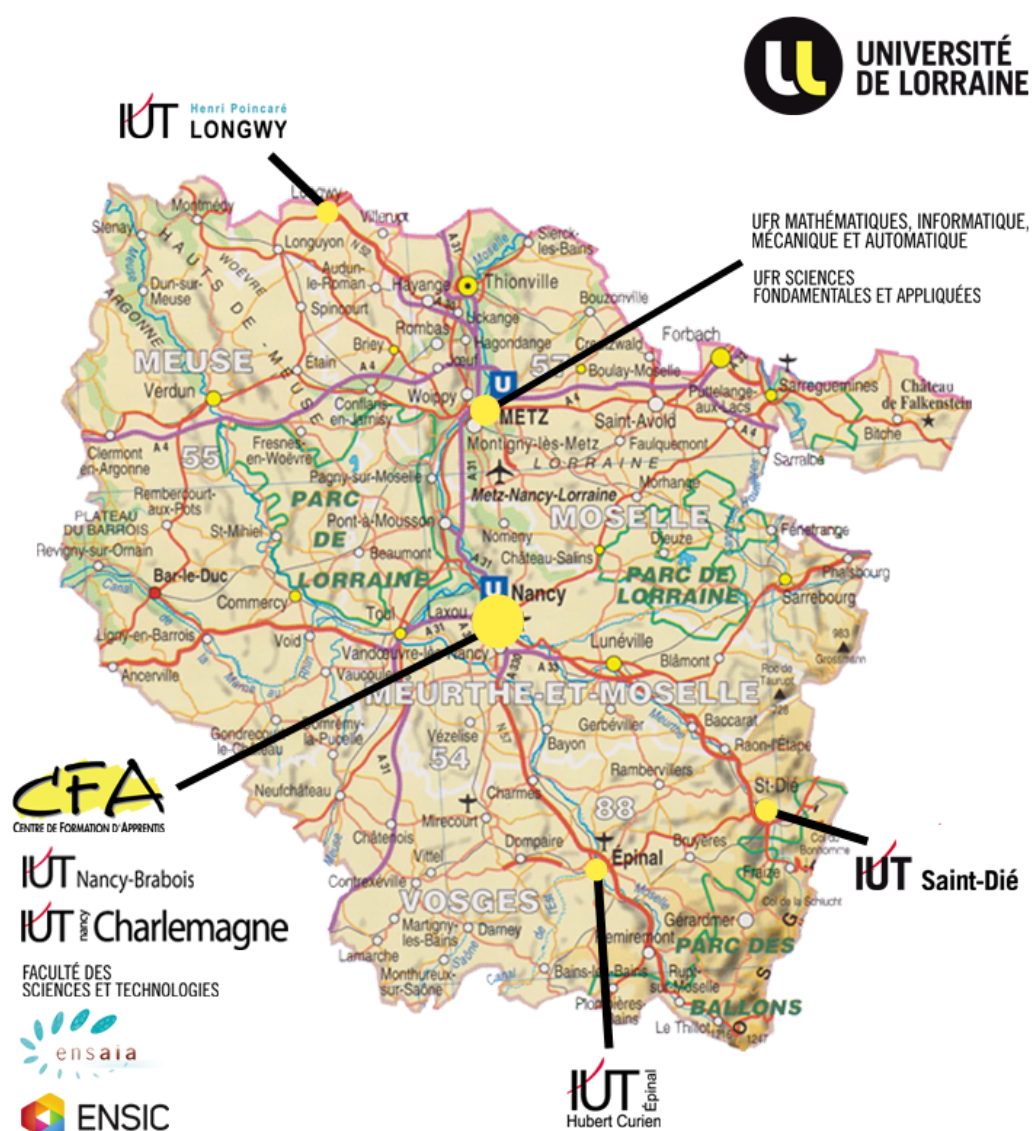
1.1. L'accueil sur le site

Dans le cadre du cycle de fin d'étude en Licence Professionnelle Conception et Intégration d'Applications et Services de l'Internet pour les Entreprises (LP CIASIE), j'ai eu la chance de pouvoir réaliser un stage en entreprise au Centre de Formation d'Apprentis (CFA) de l'Université de Lorraine. Le stage a débuté le lundi 8 avril 2019 et s'est poursuivi jusqu'au vendredi 28 juin 2019 au CFA situé rue du Doyen Urion à Villers-lès-Nancy. J'ai été accueilli par Stéphane Léger, responsable pédagogique et professeur en génie électrique au CFA des métiers de l'eau et de l'environnement, Francis Borghesi, responsable technique et informatique au CFA et formateur des métiers de l'eau et de l'environnement, Ali Hammouda, directeur, et Christine Chaton, assistante administrative du CFA.

1.2. Présentation de l'organisme

Le Centre de Formation d'Apprentis (CFA) est une composante de l'Université de Lorraine depuis 2012. Le siège est situé à l'IUT Nancy-Brabois à Villers-lès-Nancy. Le CFA est installé un peu partout en Lorraine, dans le département de la Meurthe-et-Moselle avec les IUT Nancy-Brabois, Nancy-Charlemagne, et la Faculté des Sciences et Technologies, dans les Vosges avec les IUT Saint-Dié, et Hubert Curien, dans le département de la Moselle avec l'IUT Henri Poincaré Longwy et les UFR Mathématique, Informatique, Mécanique et Automatique, et Sciences fondamentales appliquées (Figure 1).

Figure 1 : Implantation du CFA en Lorraine.



Le CFA existe depuis 1998 suite à l'initiative du NANCIE (NANcy Centre International de l'eau) qui décida de créer une formation par apprentissage orientée sur l'environnement et les métiers de l'eau, car ses activités concernaient l'appui technique aux entreprises et le développement de nouvelles technologies dans le cadre du traitement des eaux. Depuis 2012, le CFA s'est associé avec l'Université de Lorraine. C'est ainsi qu'une vingtaine de formations existent en 2019, pour près de 400 apprentis qui sont formés à un niveau Bac+2 à Bac+5.

La principale mission du CFA et l'Université de Lorraine est de faire le lien entre les apprentis, les composantes Universitaires qui assurent les formations, les entreprises et les

Une application web extranet à l'adresse : <https://extranet.cfa.univ-lorraine.fr/> est accessible aux candidats qui ont été retenus, aux apprentis en cours de formation, aux responsables des formations (pédagogiques), aux maîtres de stage, et aux administratifs, afin de valider des candidatures, de permettre un suivi des apprentis, de vérifier leurs présences (auquel cas ils peuvent fournir un justificatif qui devra être validé), de leur fournir des offres de contrats, de mettre en place des réunions d'informations, d'organiser des visites avec les entreprises...

Figure 3 : Organigramme fonctionnel du personnel.

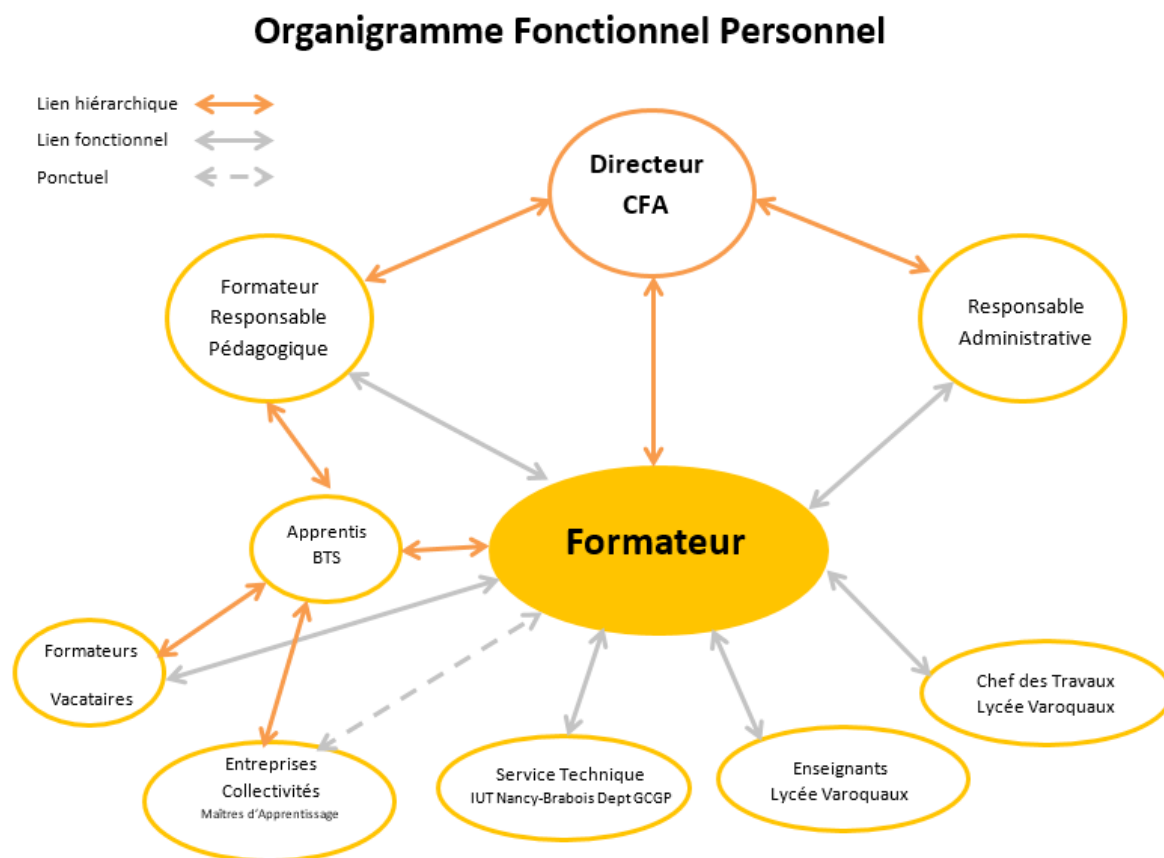
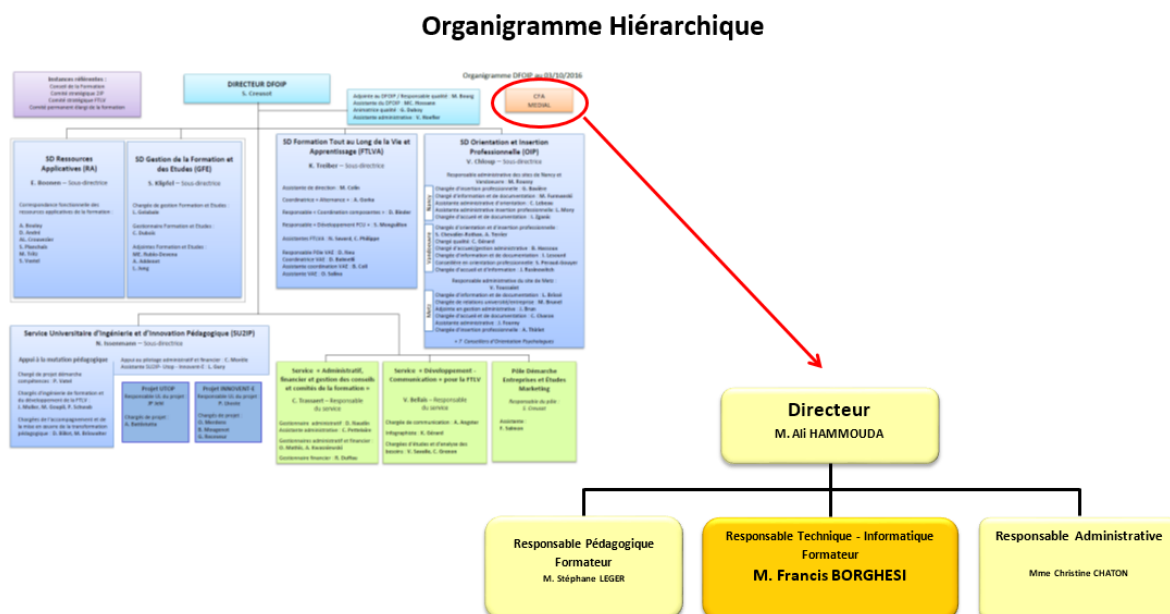


Figure 4 : Organigramme hiérarchique.



1.3. Organisation du CFA

Le CFA de l'Université de Lorraine est au centre du fonctionnement de l'apprentissage permettant de lier et faire graviter autour de lui : les composantes, les formations, les entreprises, les collectivités, les services de l'Université, les enseignants et les apprentis. Les liens sont hiérarchiques, fonctionnels ou ponctuels et sont à double sens car chaque organisme a besoin du CFA pour former les apprentis, et le CFA a besoin de chaque organisme pour mener à bien cette mission. La Figure 2 permet de montrer d'une manière claire les détails de ces liens et de mieux comprendre les interactions entre tous les organismes. Le travail d'un formateur et de la direction du CFA est aussi complexe, car il doit gérer le bon fonctionnement des formations dans le cadre pédagogique et veiller à rester en communication avec tous les responsables administratifs, pédagogiques, les enseignants, les services administratifs pour suivre le bon déroulement de l'année d'un apprenti. Ces priorités sont réalisées pour chaque année diplômante, ce qui rend le travail d'autant plus complexe (Figure 3). En 2012 le CFA des métiers de l'eau a été intégré à l'Université de Lorraine et dès 2019 presque tous les diplômes que l'Université propose sont ouvert à l'apprentissage. La petite équipe qui compose le CFA travaille dur mais dans de très bonnes conditions de travail et relationnelles (Figure 4). Leur travail est de plus en plus conséquent car chaque année de plus en plus d'apprentis s'inscrivent pour réaliser leurs années d'études avec déjà un pied dans le monde du travail (rendant attractif l'apprentissage pour les étudiants et les entreprises).

2. L'application web extranet

2.1. Présentation de l'application

L'application extranet du CFA permet de gérer d'une manière simplifiée le fonctionnement administratif des démarches réalisés par ses acteurs, et permet de les mettre en relation. Les acteurs sont d'une part les candidats qui ont postulé depuis le site web vitrine permettant d'obtenir les données de leurs candidatures, qui une fois acceptés deviennent des apprentis, et d'autre part les responsables de formation, les maîtres de stage et enfin les administratifs. Une base de données est dédiée aux candidatures qui intègre les données du site vitrine. Une autre base de données est dédiée au site extranet qui intègre les informations sur le statut des candidats, des apprentis, sur les formations, les offres de stages, les contrats, les appréciations, le mailing... Ces données sont gérées et obtenues grâce au site extranet permettant à ses acteurs de coordonner toutes les informations nécessaires aux fonctionnements du CFA (afin que les apprentis soient suivis correctement) et de faciliter les tâches administratives.

2.2. Présentation technique

Le site vitrine pour les candidatures et l'application extranet du CFA, ainsi que leurs bases de données respectives sont hébergés sur un même serveur appartenant à l'Université de Lorraine. Le site extranet accède aux deux bases de données afin d'obtenir les informations sur les candidatures et afin de gérer et obtenir les informations du déroulement des formations pour les candidats acceptés. Le développement est réalisé avec un serveur dédié au développement permettant de déployer les mises à jour de l'application pour les tester avant de les déployer sur le serveur de production.

2.3. Présentation des outils

Le logiciel libre, FileZilla est utilisé pour transférer en FTP les fichiers modifiés en local vers les serveurs de développement et de production (Figure 5). Afin de pouvoir transférer correctement tous les fichiers de codes sources modifiés, un filtre des caractères spéciaux est utilisé. Le filtre remplace les caractères spéciaux des noms des fichiers qui ne sont pas supportés par le système d'exploitation local (Figure 6). Les fichiers sont transférés via FTP en mode binaire car il transfère les fichiers sur le serveur sans les modifier. Le mode ASCII modifie les fins de lignes, avec un retour chariot, lors du transfert des fichiers, évitant les problèmes de compatibilité dû aux différences de gestion des fins de lignes des systèmes d'exploitation (Figure 7).

Figure 5 : Utilisation de FileZilla pour mettre en place l'application sur les serveurs de développement et de production.

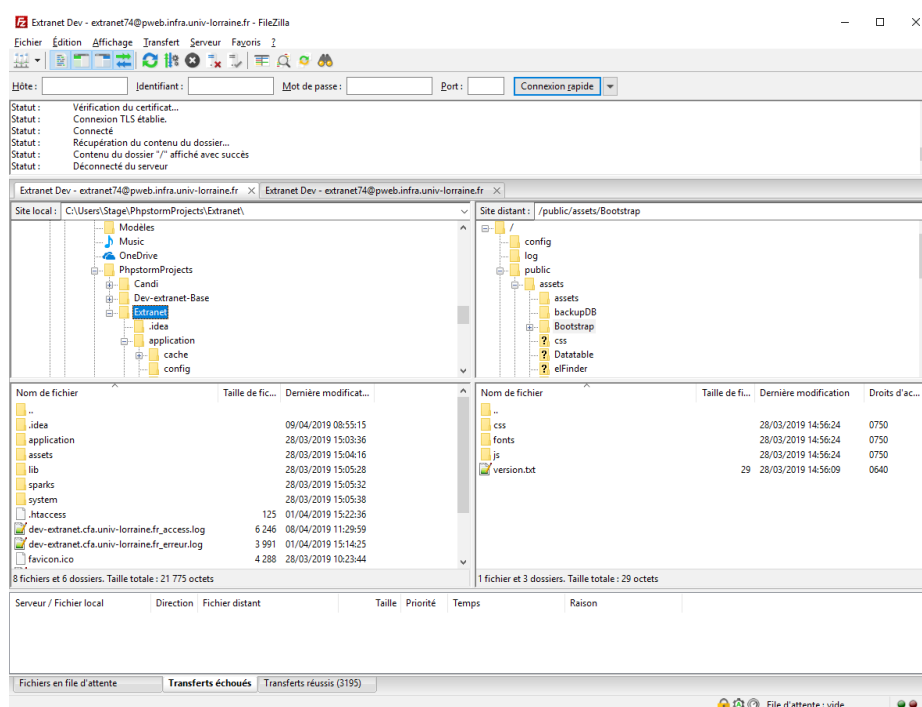


Figure 6 : Configuration de FileZilla pour les transferts de fichiers avec des noms à caractères spéciaux.

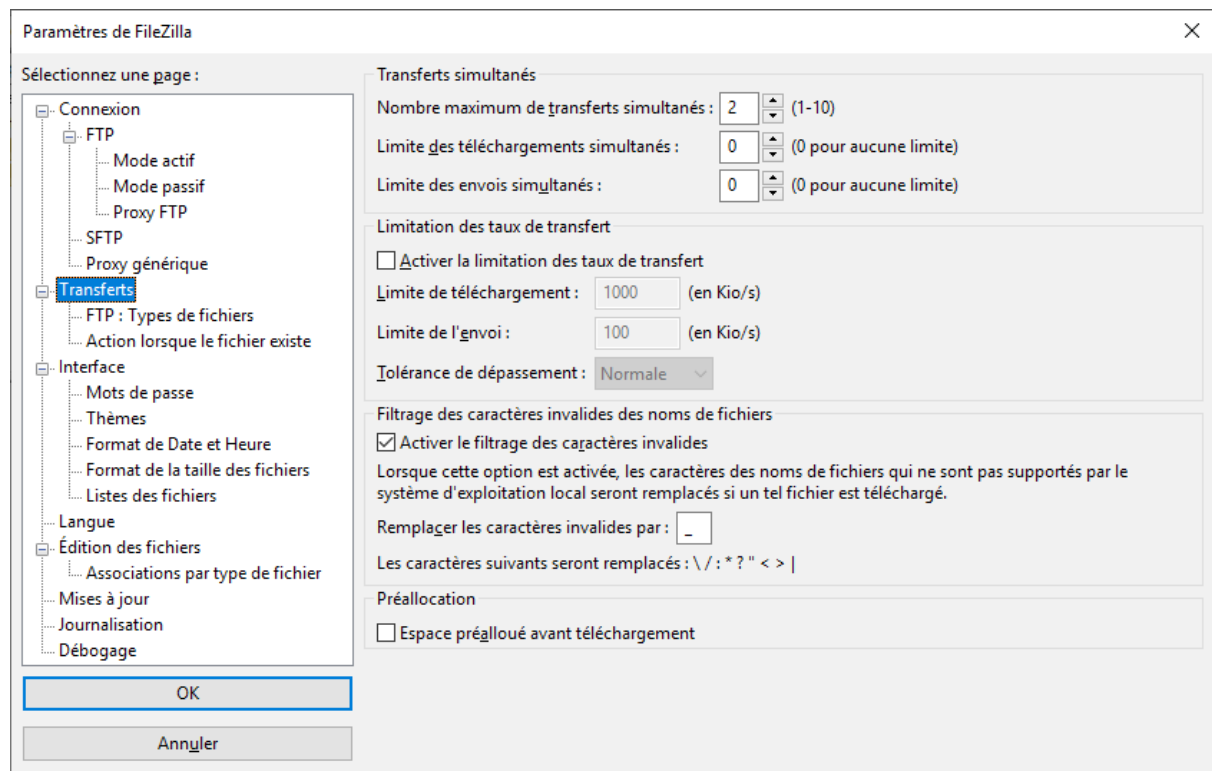
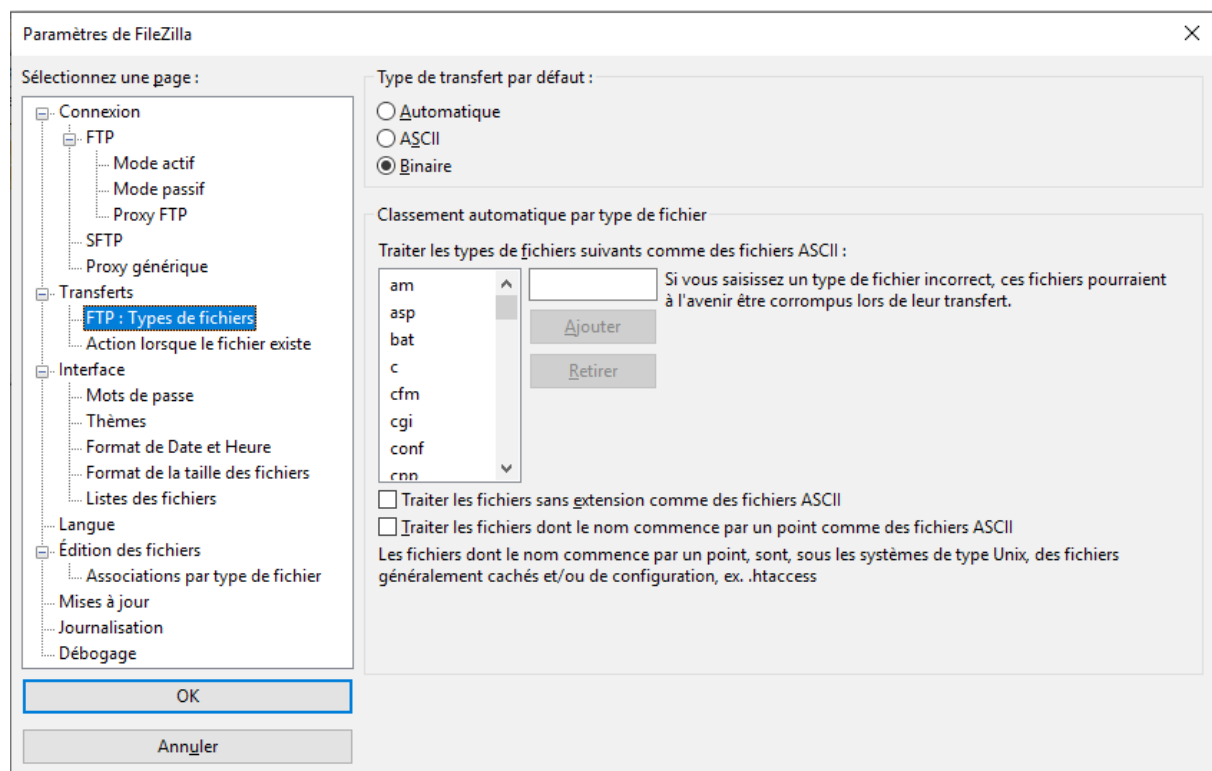
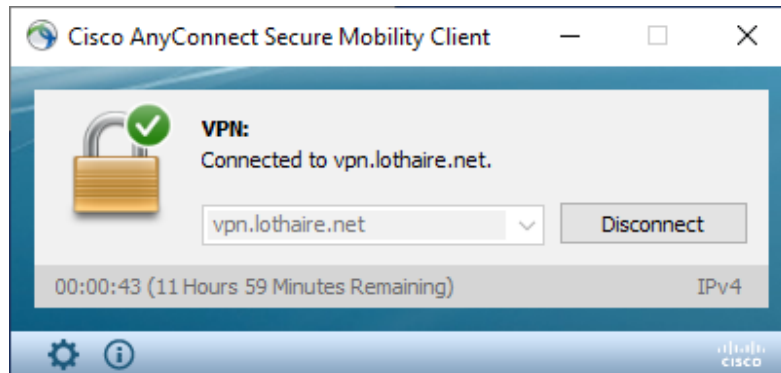


Figure 7 : Configuration de FileZilla pour les transferts des fichiers de types en FTP.



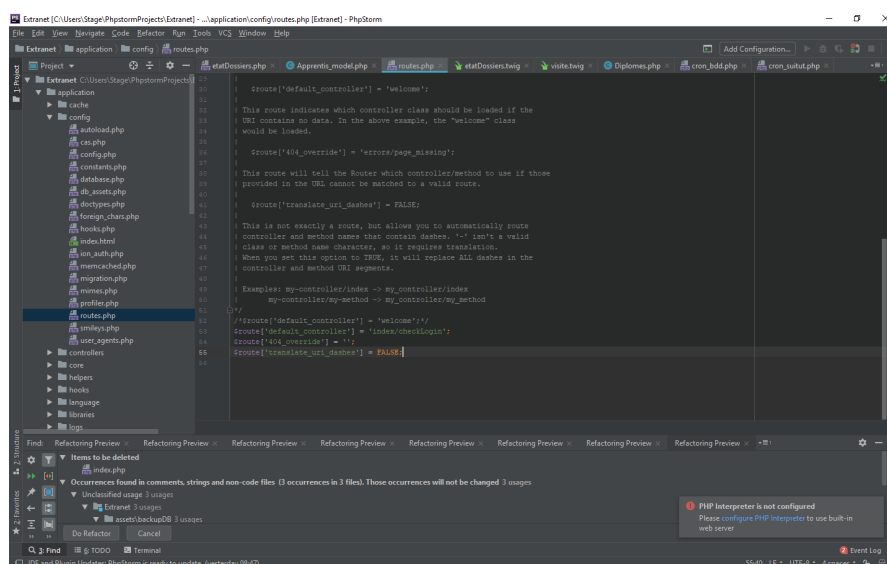
Le VPN (Virtual Private Network) du réseau Lothaire permet d'établir un lien sécurisé entre l'ordinateur d'un utilisateur et son réseau d'établissement. Ainsi, L'accès aux contenus des URL du serveur de développement extranet du CFA est autorisé et sécurisé (Figure 8). Il suffit d'être inscrit au VPN avec son compte Université de Lorraine. Le réseau Lothaire est un réseau de télécommunications à haut débit installé sur le territoire de la région Lorraine appartenant à l'Université de Lorraine.

Figure 8 : Utilisation d'un VPN (Cisco AnyConnect Secure Mobility Client).



PhpStorm a été mis à ma disposition avec une Licence payante. Cette IDE (Environnement de développement Intégré) avec de nombreux plugins est très pratique pour éditer les très nombreux fichiers que représentent les codes sources de l'application extranet du CFA (Figure 9). Un ordinateur a aussi été mis à ma disposition, muni de deux écrans.

Figure 9 : Utilisation de PhpStorm pour coder.



2.4. Présentation des technologies

L'application extranet est réalisé en PHP (version 5.4) avec la framework CodeIgniter (version 3). CodeIgniter utilise l'architecture MVC (Modèle Vue Contrôleur), permettant de gérer avec plus de clarté les appels à la base de données, le rendu via les templates, et la gestion des données entre le Modèle et la Vue. L'avantage de CodeIgniter est que l'on perd moins de temps à devoir coder les mêmes choses encore et encore. Les bases de données utilisées sont fournies par les deux distributions MySQL ou plutôt MariaDB et PhpMyAdmin. Les librairies et leurs descriptions sont les suivantes :

- Elfinder : Gestionnaire de fichiers pour les applications web écrit en JavaScript avec JQuery et JQuery UI.
- Bcrypt : Algorithme pour la cryptographie de hachage.
- Curl : Requête HTTP qui permet d'utiliser le contenu d'une page web avec son URL.
- Db_assets : Simplification du code pour le rendu des vues en PHP, JavaScript et CSS.
- Ion_auth : Système d'authentification pour CodeIgniter.
- Twig : Moteur de templates en PHP.

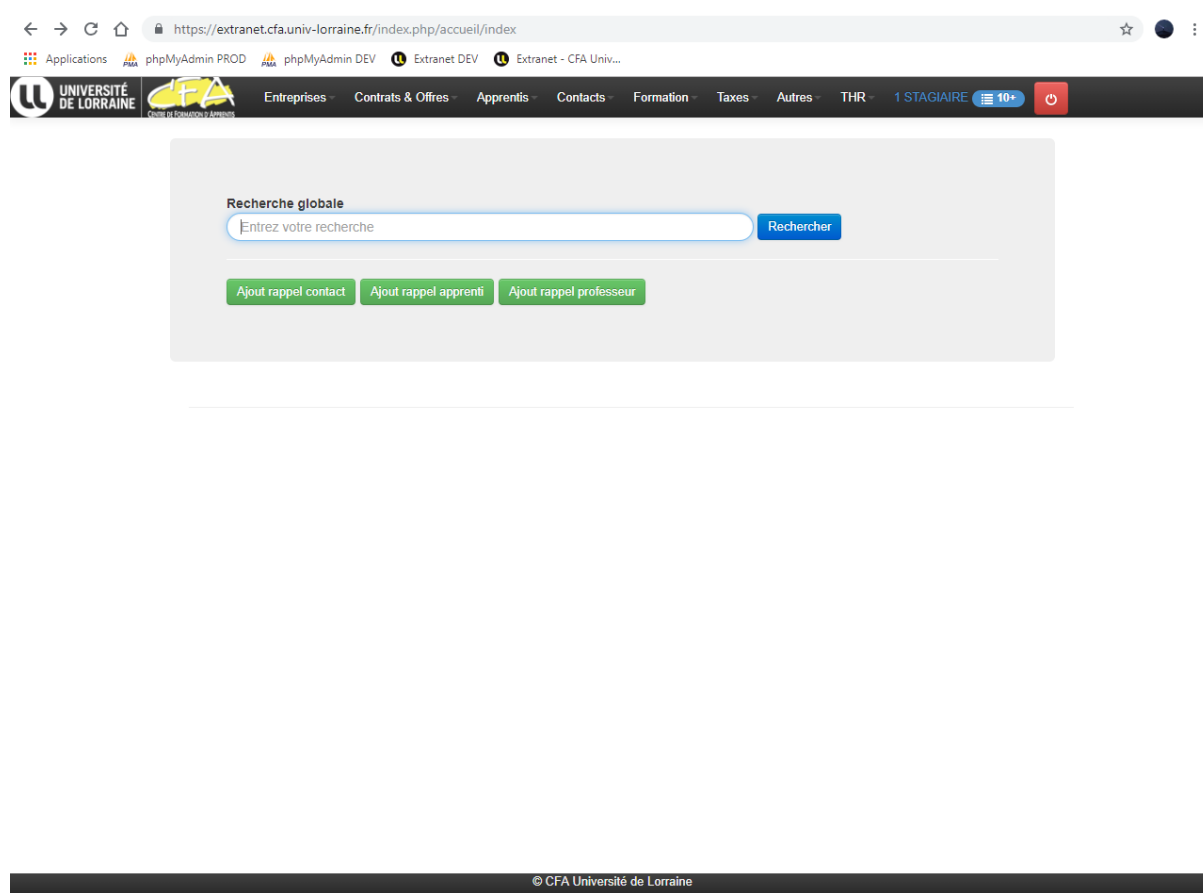
2.5. Présentation des objectifs et de l'application en détail

La connexion au CAS (Central Authentication Service) qui est un système d'authentification unique (SSO) pour le web permet à plus de 30 responsables de formations et plus de 350 apprentis d'avoir accès à l'application extranet du CFA. Une fois authentifiés les utilisateurs de l'application n'ont pas besoin d'une autre authentification à chaque fois qu'ils accèdent à d'autres applications utilisant le même serveur CAS en mettant en place un système de ticket. Ce logiciel d'authentification est beaucoup utilisé par les Universités et les organismes à travers le monde.

Pour chaque apprenti, il y a 2 personnes qui s'occupent de son suivi. L'apprenti reçoit des mails l'invitant à se connecter et à remplir un formulaire. L'apprenti doit par exemple fournir un justificatif en cas d'absence ou compléter son dossier en fournissant un CV ou un RIB.

Depuis l'accueil, il y a un moteur de recherche avec un menu de complétion (Figure 10). Il est aussi possible d'ajouter des rappels ouvrant un formulaire à remplir. Cela sert de memento ajoutant un item à la liste des notifications pour la personne à rappeler (en haut à droite de la Figure 10).

Figure 10 : Page d'accueil de l'extranet.



Le premier onglet concerne les entreprises, qui permet d'ajouter une entreprise ou de lister les entreprises de A à Z ou par arborescence, si les entreprises possèdent des subdivisions en localité par exemple. On peut cliquer sur l'entreprise pour avoir des détails, comme le numéro de téléphone du siège social. Le deuxième onglet concerne les contrats et les offres à pourvoir, avec la possibilité de faire une recherche sur ces informations. L'onglet suivant est l'onglet sur les apprentis. On y trouve l'état de leurs dossiers (Figure 11). Cette vue est pratique pour rappeler à l'apprenti ou son entreprise d'accueil de fournir les documents manquants. Quand un dossier n'est pas rempli ou incomplet, l'indicateur est en rouge, et donc en cliquant sur le nom d'un apprenti on tombe sur sa fiche qui fournit toutes les informations nécessaires à son apprentissage afin de lui demander les informations manquantes pour ses dossiers. L'indicateur est orange quand le dossier doit être vérifié par un administratif, et il est en vert quand le dossier est complet. Un mail automatique est envoyé à l'apprenti, lui fournissant quelles informations sont à compléter, et s'il ne l'a pas fait dans un certain délai il y a une relance automatique.

Figure 11 : Page de l'état des dossiers des apprentis classé par le niveau du Baccalauréat et le type de formation.

Etat des dossiers 2018/2

Bac+2 Bac+3 Bac+5

Légende :

- ✓ Dossier Validé
- ✓ En attente de vérification
- ✗ Non complété

BTS ME DUT GCGP DUT GEII DUT GT

Nom Prénom	CAS	Dossier Admin	Contrat	Tuteur	RH	Fin
ANCLIN Maxime	✓	✗	✓	✓	✓	31/08/2019
BARBIER Antoine	✓	✓	✓	✓	✓	27/08/2019
LOMBARD Pierrick	✓	✗	✓	✓	✓	30/08/2019
PAQUIER Robin	✗	✗	✓	✓	✓	03/08/2019
PERRIN Maxence	✓	✗	✓	✓	✓	29/06/2019
SCHMITT Francois	✗	✗	✓	✓	✓	31/08/2019
VAUDIN Frédéric	✗	✗	✓	✓	✓	30/06/2019

BTS ME : Métiers de l'Eau 1^{ère} Année

9 apprenti(s)

© CFA Université de Lorraine

Pour chaque étudiant, une campagne d'appréciation peut être réalisée par le maître d'apprentissage. Elle concerne les acquis et les faiblesses d'un apprenti, ce qu'il sait faire et ne sait pas faire. Les responsables de formation accèdent au canevas mise en ligne par le maître d'apprentissage. Une campagne d'appréciation peut être créée pour chaque apprenti (Figure 12), ouvrant ainsi un canevas sous forme de formulaire à remplir par le maître d'apprentissage (Figure 13). Lors de la création d'une campagne par un responsable de formation, un mail automatique est envoyé au maître d'apprentissage lui demandant de remplir le canevas d'appréciation, et s'il ne l'a pas fait dans un certain délai il y a une relance automatique. Sur le même format, après que la campagne d'appréciation soit fonctionnelle, la possibilité de créer une campagne d'activité professionnelle de l'apprenti sera réalisée. Pour chaque période d'alternance, l'apprenti aura une fiche à remplir. Un mail automatique lui rappellera de remplir la fiche après chaque période d'alternance qu'il réalise.

Figure 12 : Page pour créer une campagne d'appréciation.

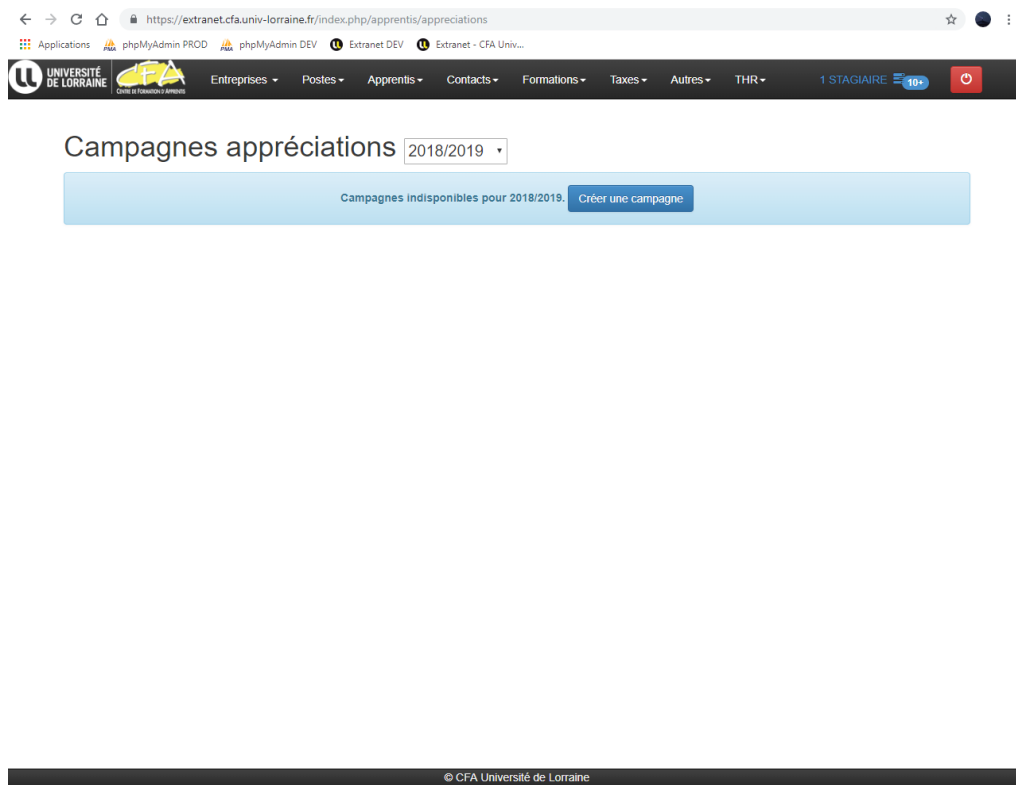
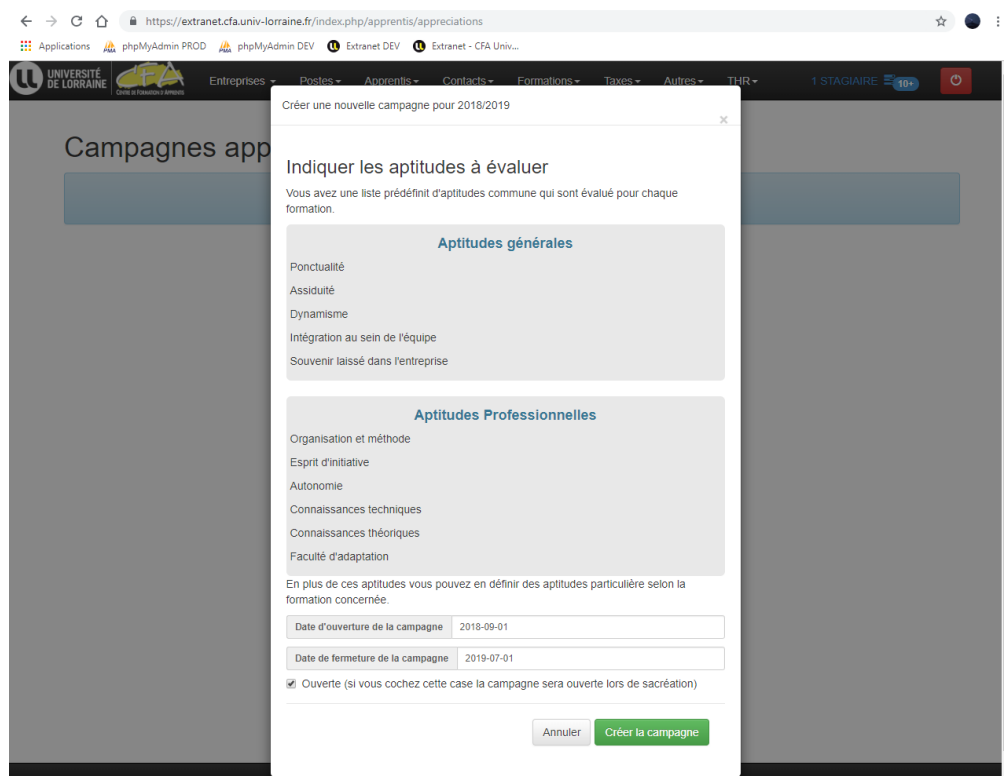


Figure 13 : Modal pour ajouter des appréciations et créer une campagne.



Depuis l'onglet apprenti, en cliquant sur apprenti par année, un listing des apprentis de la promo par année s'affiche, soit rangé par promo, soit une liste mailing complète de tous les apprentis (Figure 14). Il est possible de choisir parmi la liste, quelques étudiants ou tous les étudiants, afin de leur envoyer un mail avec ThunderBird ou OutLook, mais aussi d'exporter sous un format Excel les informations choisies comme leurs adresses mails, leurs adresses de domicile, leurs numéros de téléphone...

Figure 14 : Liste des apprentis pour mailing.

Apprentis de la promo 2018/2019

Liste par diplôme Liste mailing

345 apprentis + 5 rupture(s) .

Extraction Excel (.xls) Mailing

Nom Prénom	Diplôme	Entreprise	Fin le
DUMONT Eloise	BTS ME : Métiers de l'Eau - 1e Année	Communauté de communes Mad et Moselle	30/09/2020
GILLE Fiona	BTS ME : Métiers de l'Eau - 1e Année	METROPOLE DU GRAND NANCY (ancienne CUGN)	31/08/2020
GODEL Alexandre	BTS ME : Métiers de l'Eau - 1e Année	OI MANUFACTURING - Verrerie de Gironcourt-sur-Vraine	28/08/2020
GODFROY Axel	BTS ME : Métiers de l'Eau - 1e Année	P2S (POMPES SOLUTIONS SERVICES)	02/09/2020
PECHE Rémy	BTS ME : Métiers de l'Eau - 1e Année	SAUR - Rambervillers	31/08/2020
PUPOVAC Emeline	BTS ME : Métiers de l'Eau - 1e Année	SUEZ EAU - CREUTZWALD (ex lyonnaise des eaux)	11/09/2020
ROUHIER Anthony	BTS ME : Métiers de l'Eau - 1e Année	SUEZ EAU - EPINAL (ex lyonnaise des eaux)	31/08/2020
SARTOR Hugo	BTS ME : Métiers de l'Eau - 1e Année	HAGANIS	30/06/2020
SOCQUET Raynald	BTS ME : Métiers de l'Eau - 1e Année	METROPOLE DU GRAND NANCY (ancienne CUGN)	31/08/2020
ANCLIN Maxime	BTS ME : Métiers de l'Eau - 2e Année	SAUR - Pont-à-Mousson	31/08/2019
BARBIER Antoine	BTS ME : Métiers de l'Eau - 2e Année	VEOLIA EAU - POMPEY	27/08/2019
LOMBARD Pierrick	BTS ME : Métiers de l'Eau - 2e Année	SUEZ EAU - EPINAL (ex lyonnaise des eaux)	30/08/2019
DAQUIER Robin	BTS ME : Métiers de l'Eau - 2e Année	OXYA Conseil	03/08/2019

Le dernier onglet de l'extranet permet d'accéder aux campagnes des aides de la région Grand-Est pour soutenir financièrement les apprentis dans leurs frais de déplacement et de repas (Figure 15). Le trajet est calculé automatiquement entre leurs lieux d'habitation et celui de leurs entreprises où ils réalisent leurs alternances. Dans ce même onglet, on retrouve la liste des apprentis rangés par type de formation avec les montants des aides qu'ils perçoivent.

Figure 15 : Fiches pour la gestion des campagnes d'aides.

The screenshot displays the 'Gestion des Campagnes d'Aides' interface for the 2018/2019 period. It features two main panels:

- Première période (Sept-Déc 2018):** This panel is in 'En Attente' (Waiting) status. It contains input fields for:
 - Transport (€/km): 0.065
 - Hébergement (€/nuit): 0.000
 - Restauration (€/jour): 15.000
 - Km minimum: 6
 - Km maximum: 150
 - Date: 19/06/2019An orange 'Modifier la campagne' button is at the bottom.
- Seconde période (Jan-Juil 2019):** This panel is 'Non Paramétrée' (Not configured). It contains similar input fields:
 - Transport (€/km): 0.065
 - Hébergement (€/nuit): 0.000
 - Restauration (€/jour): 15.000
 - Km minimum: 6
 - Km maximum: 150
 - Date: (empty)A green 'Paramétrer la campagne' button is at the bottom.

The footer of the page reads '© CFA Université de Lorraine'.

3. Les travaux réalisés

3.1. Les objectifs

Plusieurs types de travaux ont été réalisés dans le cadre de mon stage au CFA, dont certains m'ont permis de m'imprégner de l'application extranet du CFA et de son code source complexe et volumineux. D'autres travaux m'ont permis d'aller plus loin dans la compréhension de l'application. Ces travaux sont les suivants :

- La correction de bugs, dans un premier temps, en mettant à jour la version de CodeIgniter, car l'ancienne version présentait des failles de sécurité importantes. Puis d'autres bugs qui apparaissent avec la configuration de débogage de cette framework.
- Le rangement en MVC car beaucoup d'appels à la base de données sont présents dans le contrôleur, alors que ces appels se font dans le modèle.
- L'ajout et la correction des mises en forme et des codes qui devaient être adaptés à

ces changements comme par exemple le passage de Bootstrap 2 à Bootstrap 3 ou encore placer des modales à la place de pages, en particulier pour les modifications des données.

- L'ajout de fonctionnalités supplémentaires.

Malgré une mise en route un peu difficile semées de doutes à cause de l'application extranet complexe et volumineuse, les connaissances acquises lors de l'année, m'ont permis de prendre confiance en moi, pour être pleinement au travail, et donc de pouvoir apporter ma contribution, tout en me sentant à l'aise.

3.2. Les contributions

Lors des passages à la nouvelle version de l'environnement de développement, Codeigniter 3, à la nouvelle version de la librairie HTML, Bootstrap 3, à la nouvelle configuration d'Apache, PHP 7.3, et au protocole HTTPS, beaucoup de messages d'erreurs sont apparus car beaucoup de choses ne marchaient quasiment plus. Dans un premier temps il faut comprendre le fonctionnement de ce qui marche sur le serveur de production, et dans un deuxième temps refaire ou changer le code du serveur de développement destiné aux mises à jour du serveur de production. Le plus que possible, au passage du code, réarranger en MVC (Modèle, Vue, Controller) car beaucoup d'appels à la base de données se retrouvaient dans le controller, et non dans le modèle. Mais aussi refaire des modales à la place d'appels à de nouvelles pages. Beaucoup d'appels étaient faits avec des formulaires et non des liens qui ne permettaient pas de recharger les pages précédentes correctement.

3.3. Liste et aperçu du code développé

La liste suivante montre les codes développés, refaits, utilisés et leurs aperçus pour l'application extranet du CFA :

- Envoi d'une photo sur le serveur avec un bouton en Bootstrap 3 (Annexe 8.1, Figure 16 et Figure 17).
- Envoie d'une photo sur le serveur reçu par un fichier des controllers (Annexe 8.2).
- Requête SQL sur toutes les tables de la base de données dont les colonnes contiennent le mot voeuDiplome (Annexe 8.3).
- Twig permet de faire plein de choses au niveau de la vue comme par exemple d'éviter les redondances de lignes (Annexe 8.4).
- Codeigniter permet de gérer facilement les interactions avec la base de données (Annexe 8.5).
- Twig à des fonctions assez pratiques pour mettre en œuvre des correspondances entre le modèle et la vue (Annexe 8.6).

Figure 16 : Etat de la page de présentation d'une entreprise avant intervention.

StageCFA - Google Drive | rapport_de_stage - Google Docs | rapport_3ieme_semaine_stage - | Extranet - CFA Université de Lorr...

Applications phpMyAdmin PROD phpMyAdmin DEV Extranet DEV Extranet - CFA Univ...

UNIVERSITÉ DE LORRAINE CFA Centre de Formation et d'Apprentissage Entreprises Postes Apprentis Contacts Formations Taxes Autres THR Admin istrator 10+

A-G-net
Propreté Multiservices

Choisir un logo

A-G-NET PROPLETE MULTISERVICES - Siège social
— Propreté
Dernière modification le 18/07/2013 à 09h16 par Stéphane LEGER

Infos générales Agences Contacts Contrats Offres Correspondances Taxe

A-G-NET PROPLETE MULTISERVICES - Siège social [Modifier](#)

4 rue Alliero Spinnelli
10300 SAINT-E-SAVINE

Tel.: 03 25 71 29 60

Fax.: 03 25 71 29 69

@ http://a-g-net.fr

-

[Montrer l'itinéraire](#)

Remarques éventuelles:

SIRET : [Modifier](#)

Nombre de salariés : -

Code APE/NAF : -

Entreprise privée.

Affiliation : -

Secteurs d'activité :

- Hygiène, Propreté

[Enregistrer](#)

Figure 17 : Etat de la page de présentation d'une entreprise après intervention.

Boîte de réception (830) - micha | sqladmin.infra.univ-lorraine.fr / | Extranet - CFA Université de Lorr... encodeURI not adapted for mail: |

Non sécurisé | https://dev-extranet.cfa.univ-lorraine.fr/index.php/entreprises/afficher/670

Applications phpMyAdmin PROD phpMyAdmin DEV Extranet DEV Extranet - CFA Univ...

UNIVERSITÉ DE LORRAINE CFA Centre de Formation et d'Apprentissage Entreprises Postes Apprentis Contacts Formations Taxes Autres THR

A-G-net
Propreté Multiservices

Choisir un logo

A-G-NET PROPLETE MULTISERVICES - Agence de Reims
— Propreté
Filiale de A-G-NET PROPLETE MULTISERVICES - Siège social
Dernière modification le 16/05/2019 à 11h53 par Admin istrator

Infos générales **Contacts** Contrats Offres Correspondances

Informations

Adresse Raison sociale

A-G-NET PROPLETE MULTISERVICES - Agence de Reims
55 rue Louis Pasteur
51100 REIMS

Tel.: 03 26 85 11 85

Fax.: 03 26 82 07 39

@ http://a-g-net.fr

-

[Modifier](#)

[Imprimer l'itinéraire](#) [Montrer l'itinéraire](#)

Remarques éventuelles:

[Enregistrer](#)

Figure 18 : Pouvoir avoir des listes pour créer des mailings suivis entre les utilisateurs.

The screenshot shows the 'Tuteurs de la promotion' page for the 2018/2019 promotion. The page is divided into two sections: '2e Année' and '1e Année'. Each section contains a table of tutors with columns for 'Nom Prénom', 'Entreprise', 'Email', and 'Apprentis'. The '2e Année' section has a 'Mailing suivi' button. The '1e Année' section has a 'Mailing' button. The page is part of the 'Extranet - CFA Université de Lorraine' system.

Nom Prénom	Entreprise	Email	Apprentis	Email
ARNOUX Laurent	VEOLIA EAU - POMPEY	laurent.arnoux@v...	BARBIER Antoine	abarbarier587@gm...
BOUTAYACHT Mourad	METROPOLE DU GRAND NANCY (anc...	mourad.boutayac...	SCHMITT Francois	schmitt.francois5...
BOUTRUCHE Sylvie	SUEZ EAU - EPINAL (ex lyonnaise des ...)	sylvie.botruche...	LOMBARD Pierrick	aeben1@hotmail.fr
HUARDEL Sébastien	SEETP ROBINET	sebastien.huardel...	VAUDIN Frédéric	fredericvaudin.fv...
TURLET François	HAGANIS	francois.turlet@h...	PERRIN Maxence	maxence.perin5...

- JavaScript avec JQuery, le modèle, le controller et la vue pour créer et afficher les correspondances entre les apprentis, les professeurs, les tuteurs, les contacts et les administrateurs utilisant l'application extranet (Annexe 8.7, Figure 18, Figure 19 et Figure 20).
- Il est possible des fois qu'un collègue qui a travaillé avant nous sur l'application ait écrit du code d'une manière assez étrange (Annexe 8.8).
- Certaines tâches ont dû être refaites pour une meilleure ergonomie des utilisateurs et administrateurs qui veulent perdre moins de temps à faire des tâches qui peuvent sembler répétitives. Mais aussi car des fois, c'est comme si un brouillon était à la place de ce qui a été passé du serveur de production au serveur de développement, sans qu'on comprenne d'où ça vient. Ici les cellules du formulaire pour choisir un candidat et le numéro du poste qui ne doit pas être changé, étaient inversées avant (Annexe 8.9 et Figure 21).

Figure 19 : Modal pour écrire un mail suivi à un ou plusieurs destinataires.

Mailing suivi
Le sujet du message ainsi qu'une description seront sauvegardés dans les fiches contacts.

Liste des destinataires
a.lorenzi@a-g-net.fr;

Date
20/05/2019

Objet de la correspondance
Ceci est l'objet de l'email

Résumé du contenu
Ceci est le titre de l'email

Envoyer Annuler

Figure 20 : Liste des correspondances permettant d'afficher les mails suivis pour un apprenti.

Mme WEBER Emma
2018/2019
DUT GCGP : Génie Chimique, Génie des Procédés - 2^{ème} Année (En cours)
IUT Nancy Brabois

Infos personnelles Formation Employeur Activités Professionnelles Absences Aides **Correspondances** Mailing

Correspondances

Expéditeur	Destinataire	Date	Objet	
De ISTRATOR Admin	à WEBER Emma	le 04/06/2019	TEST	Détails
De WEBER Emma	à RENAUDIN Viviane	le 05/06/2019	Test2 mailing suivi apprenti vers responsable	Détails
De WEBER Emma	à ISTRATOR Admin	le 04/06/2019	Test2 Mailing Suivi	Détails
De WEBER Emma	à LEGER Stéphane	le 04/06/2019	Test2 Mailing Suivi	Détails
De WEBER Emma	à MARINA ROCHE	le 04/06/2019	Test2 Mailing Suivi	Détails
De WEBER Emma	à ISTRATOR Admin	le 04/06/2019	Test mailing suivi	Détails
De WEBER Emma	à LEGER Stéphane	le 04/06/2019	Test mailing suivi	Détails
De WEBER Emma	à MARINA ROCHE	le 04/06/2019	Test mailing suivi	Détails

© CFA Université de Lorraine

Figure 21 : Modal ergonomique au moment où un formateur doit choisir les candidats retenus.

The screenshot shows a web browser window with a URL bar indicating a non-secure connection to a development environment. The page displays a modal titled "Ajout d'une candidature" (Add a candidate) which is currently open. The modal contains a form with two main sections: "Candidature" and "Description". Under "Candidature", there are two input fields: "Candidats" (with a dropdown menu showing "RINGENBACH Quentin") and "Poste concerné" (with a text input showing "Poste n°1712"). Below these is a large text area for "Description". At the bottom of the modal are two buttons: "Ajouter" (Add) and "Annuler" (Cancel).

Below the modal, a table titled "CANDIDATURE SUR CE POSTE" (Candidates for this position) is visible. The table has four columns: "Année candidature" (Candidate year), "Diplôme" (Diploma), "Apprentis" (Apprentices), and "Statut" (Status). The table lists several candidates for the "BTS ME : Métiers de l'Eau" diploma across the years 2016-2019 and 2018-2019. Each row includes a "Statut" column with three buttons: "Retenu" (Retained), "Refus" (Refused), and "Désistement" (Withdrawn).

Année candidature	Diplôme	Apprentis	Statut
2018-2019	BTS ME : Métiers de l'Eau	CHARTON Nino	En cours
2018-2019	BTS ME : Métiers de l'Eau	DURAND Lucile	En cours
2018-2019	BTS ME : Métiers de l'Eau	IMBERT Gabriel	Désistement
2018-2019	BTS ME : Métiers de l'Eau	IMBERT Gabriel	Désistement
2016-2019	BTS ME : Métiers de l'Eau	GILLE Fiona	En cours
2018-2019	BTS ME : Métiers de l'Eau	DELAUNOY-MEYER Aloyse	En cours
2018-2019	BTS ME : Métiers de l'Eau	DREIDEMY Yann	En cours

- Le script en JavaScript suivant permet de faire passer des checkbox comme des radiobutton, où seul un choix est accepté (Annexe 8.10).
- Modèle, controller et vue qui permettent d'envoyer et stocker un mail suivi aux personnes que l'on choisi (Annexe 8.11).
- Modèle, vue et controller pour la pagination alphabétique de la liste des entreprises utilisant JQuery par un appel asynchrone en fonction de la lettre de début des entreprises et JavaScript pour construire et greffer la liste à une balise (Annexe 8.12).
- Il faut paramétrer l'appel au client CAS pour qu'il n'utilise pas sa gestion des sessions mais qu'il utilise la session de Codeigniter 3 car depuis cette version de Codeigniter, il gère automatiquement les sessions (Annexe 8.13 et Figure 22).
- Vue, controller et modèle permettant de choisir plusieurs secteurs d'activités pour les entreprises (Annexe 8.14 et Figure 23).
- Utilisation de la fonction "set" de Twig pour choisir de passer un mail suivi aux candidats choisis (Annexe 8.15).

Figure 22 : Utilisation de CAS pour que les apprentis, les tuteurs et les professeurs se connectent.

CAS - Central Authentication Service

https://auth.univ-lorraine.fr/login?service=https%3A%2F%2Fdev-extranet.cfa.univ-lorraine.fr%2Findex.php%2Flogins%2Floginul

Applications phpMyAdmin PROD phpMyAdmin DEV Extranet DEV Extranet - CFA Univ...

UNIVERSITÉ DE LORRAINE | SESAME

Service d'authentification Université de Lorraine

Identifiant: franiatt9u

Mot de passe:

Valider

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

Perte d'identifiant ou de mot de passe ?

L'usage des ressources et services numériques de l'Université de Lorraine se fait dans le strict respect de la Charte Informatique, partie intégrante du Règlement Intérieur voté par le Conseil d'Administration de l'université.

Figure 23 : Une entreprise peut avoir plusieurs secteurs d'activités.

Boîte de réception (830) - micha... sqladmin.infra.univ-lorraine.fr / Extranet - CFA Université de Lorraine Google maps route simulator

Non sécurisé | https://dev-extranet.cfa.univ-lorraine.fr/index.php/entreprises/afficher/670

Applications phpMyAdmin PROD phpMyAdmin DEV Extranet DEV Extranet - CFA Univ...

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

Latitude: 49.27099 Longitude: 3.993228

Moyens de contact

Tel.: 0326851185 Tel2.: 0383000000 Fax: 0326820739

@: identite@domaine.fr Site web: http://a-g-net.fr

Secteurs d'activité

- ☐ Auto, Electro, Maintenance
- ☐ Bâtiment, Domotique
- ☐ Commerce
- ☐ Eau, Assainissement
- ☒ Energie, Chauffage, Clim
- ☐ Environnement
- ☐ Gestion des déchets
- ☐ Gestion, Compta, Finance
- ☐ Hydraulique
- ☐ Hygiène, Propreté
- ☐ Industrie chimique
- ☐ Informatique
- ☐ Logistique
- ☐ Q.S.E.
- ☐ Réseaux, Télécommunications
- ☐ Taxe apprentissage

Enregistrer Annuler

A-G-NET PRO Reims 55 rue Louis Pasteur 51100 REIMS Tel.: 03 26 85 11 85 Fax.: 03 26 82 07 39 @ http://a-g-net.fr

Modifier

Remarques

Enregistrer

- Vue, controller et modèle permettant une pagination de la liste des entreprises actives et inactives (Annexe 8.16, Figure 24 et Figure 25).
- Exemple d'un problème lors de la mise à jour du serveur avec Apache pour PHP de 5.4 à 7.3 (Annexe 8.17).
- Google map en JavaScript adapté pour créer un itinéraire entre le CFA de l'Université de Lorraine et une entreprise (Annexe 8.18 et Figure 26).
- Mise en place d'un fichier ".users.ini" pour configurer les directives d'Apache du nouveau serveur, au lieu d'un fichier .htaccess (Annexe 8.19).
- La résolution pour le CAS qui ne marchait plus à cause de la nouvelle version de Codeigniter a été permise grâce à l'aide d'un ingénieur du service numérique de l'Université de Lorraine (Annexe 8.20).

Figure 24 : Liste des entreprises actives.

Raison Sociale	Description	CP	Ville	Active
AQUAMETRIS		54460	LIVERDUN	✓
ARCELOR MITTAL France		93212	SAINT-DENIS	✓
ARCELOR RESEARCH S.A.		57280	MAIZIERES-LES-METZ	✓
ARCELOR MITTAL CONSTRUCTION FRANCE	Tôles d'acier galvanisées pour toitures, bardages, planchers, supports étanchéité, gamme acoustique, panneaux sandwich et profilage.	55800	CONTRISSON	✓
ARCELOR MITTAL WIRE - Site de Commercy	Transformation de fils d'acier	55200	COMMERCEY	✓
ARCELOR MITTAL - Gandrange		57360	AMNEVILLE	✓
ARCELOR MITTAL WIRE	Division Tréfilage Arcelor - Fabrication câbles d'acier de haute technologie	01002	BOURG EN BRESSE CEDEX	✓
AREA EAU ENVIRONNEMENT		57140	PLESNOIS	✓
ATALIAN Global Services		94400	VITRY-SUR-SEINE	✓
ATALIAN PROPRETE MULTISERVICES (ex TFN) - Direction régionale est	Propreté multiservices	54710	FLÉVILLE-DEVANT-NANCY	✓
Agence de l'Eau Rhin-Meuse		57000	METZ	✓
AGENCE DÉPARTEMENTALE INGÉNIERIE 70	Assistance technique (voirie, eau potable, assainissement)	70000	VESOUL	✓
ANDRA - Siège social	Traitement des déchets radioactifs	92298	CHATENAY-MALABRY	✓
AMF - Alsacienne de Maintenance Frigorifique	Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation.	67230	BENFELD	✓
AQUATRIUM		54000	NANCY	✓

Figure 25 : Liste des entreprises inactives.

Raison Sociale	Description	CP	Ville	Active
A.B. MULTI - Agence de Mulhouse		68350	BRUNSTATT	<input type="checkbox"/>
A.P.E. SERVICES		88230	PLAINFAING	<input type="checkbox"/>
ADQUA		88410	BLEURVILLE	<input type="checkbox"/>
AE2I		54340	POMPEY	<input type="checkbox"/>
AGRILINE		68720	ILLFURTH	<input type="checkbox"/>
ALCOA HOWMET		14160	DIVES-SUR-MER	<input type="checkbox"/>
ARCELOR MITTAL ATLANTIQUE - Florange		57190	FLORANGE CEDEX	<input type="checkbox"/>
ANC Environnement	Bureau d'études - Assainissement non collectif / EN LIQUIDATION JUDICIAIRE DEPUIS LE 17/04/2012	54600	VILLERS LES NANCY	<input type="checkbox"/>
ANDRE BAZIN	Charcuterie pour plats préparés	70300	BREUCHES-LES-LUXEUIL	<input type="checkbox"/>
A-G-NET PROPRETE MULTISERVICES - Agence de Reims	Propreté	51100	REIMS	<input type="checkbox"/>

BENCHMARKS

Loading Time: Base Classes	0.0025
Controller Execution Time (Entreprises / Lister)	0.1165
Total Execution Time	0.1254

Figure 26 : L'itinéraire entre une entreprise et le CFA.

Informations

Adresse Raison sociale Itinéraire

De Villers-lès-Nancy, France à REIMS Itinéraire Ajouter un passage Imprimer

Point de passage Verdun, France Retirer

Point de passage Bar-le-Duc Retirer

Plan Satellite

Bar-le-Duc France

Bard-le-Régulier France

Le Bar-sur-Loup France

Bar-le-Marais Skiege...

206 km. Environ 2 heures 19 minutes

1. Prendre la direction nord-ouest sur Boulevard des Aiguillettes vers Rue Maurice André 1,1 km
2. Continuer sur Avenue du Bois Gronée 1,6 km
3. Continuer sur Avenue des Quatre Vents 0,3 km
4. Prendre la bretelle vers La Grande Sapinière 0,2 km
5. Au rond-point, prendre la 2e sortie sur Rue du Saulnois 0,2 km
6. Prendre à gauche sur Avenue de la Résistance 0,6 km
7. Prendre la bretelle vers Paris/Toul 1,2 km
8. Rejoindre A31 18,3 km
9. Prendre la sortie 12 vers Paris/Reims/Troyes/Bar-le-Duc 0,4 km
10. Continuer sur N4 104 km
11. Au rond-point, prendre la 1re sortie sur N44 24,0 km
12. Au rond-point, prendre la 2e sortie et continuer sur N44 16,7 km
13. Prendre la sortie D21 en direction de A4/Reims/Paris/Metz/Mourmelon 1,4 km
14. Tourner à gauche pour rejoindre A4 Route avec sections à péage 26,1 km

4. Les problèmes en lien avec les nouvelles configurations

4.1. Les changements de configurations

La version de l'environnement de développement de l'application extranet était ancienne. Basée sur Codeigniter 1, la nouvelle version est la plus récente disponible à l'heure actuelle : 3.1.10. La version de PHP d'Apache pour le serveur était aussi assez ancienne, mais actuellement elle est en 7.3.6. L'application extranet sur le serveur de développement n'était pas disponible en HTTPS, mais dorénavant elle y est. La librairie Bootstrap est passé à la version 3, auparavant elle était en version 2. Tous ces changements ont nécessité de mettre à jour le code de l'application pour résoudre les erreurs, en plus des fonctionnalités à ajouter et à mettre à jour. Les raisons des changements de configurations sont évidentes :

- Apporter des améliorations au niveau des performances et de l'optimisation.
- Apporter de la clarté dans le code.
- Ranger le code en MVC.
- Apporter plus d'ergonomie.
- Sécuriser l'application au niveau du hacking et du vol des données.
- Avoir une application facilement transposable du serveur de développement au serveur de production.

Cela a nécessité une bonne collaboration avec les ingénieurs qui s'occupent de l'infrastructure et services du numérique de l'Université de Lorraine chargés des systèmes et exploitation. Il a fallu adapter le code par rapport aux nouvelles configurations des frameworks et des librairies et faire les demandes nécessaires par rapport aux nouvelles configurations des serveurs.

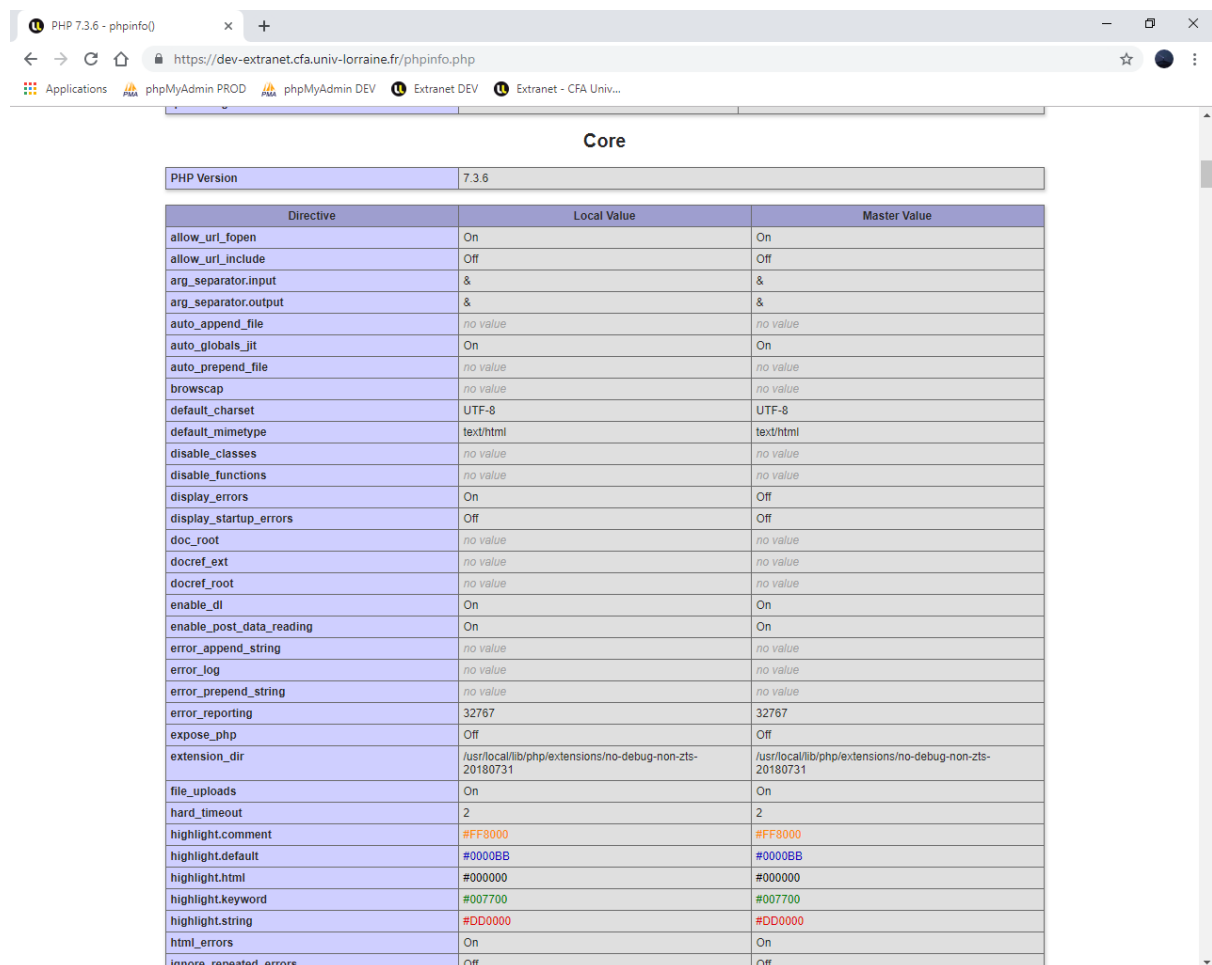
4.2. Les aides des ingénieurs du numérique de l'Université de Lorraine

Beaucoup d'aides ont été demandées aux ingénieurs qui s'occupent des serveurs qui hébergent l'application extranet. Ces aides ont été précieuses afin d'aboutir vers des conditions optimales pour le développement de l'application car suite aux nombreux changements de configurations évoqués dans le chapitre précédent, quelques problèmes sont apparus au niveau de l'hébergement de l'application.

Le passage de PHP à une version plus moderne ne permettait plus de modifier le fichier .htaccess pour utiliser des directives. L'utilisation de PHP-FPM permet d'utiliser un fichier .users.ini qui sert à modifier directement les configurations Apache de PHP avec de nouvelles directives comme l'affichage des messages d'erreur (Figure 27, Figure 28, Annexe 8.19 et Annexe 8.20). Les fichiers .htaccess et .users.ini sont relativement similaires dans leurs fonctions et leurs utilisations.

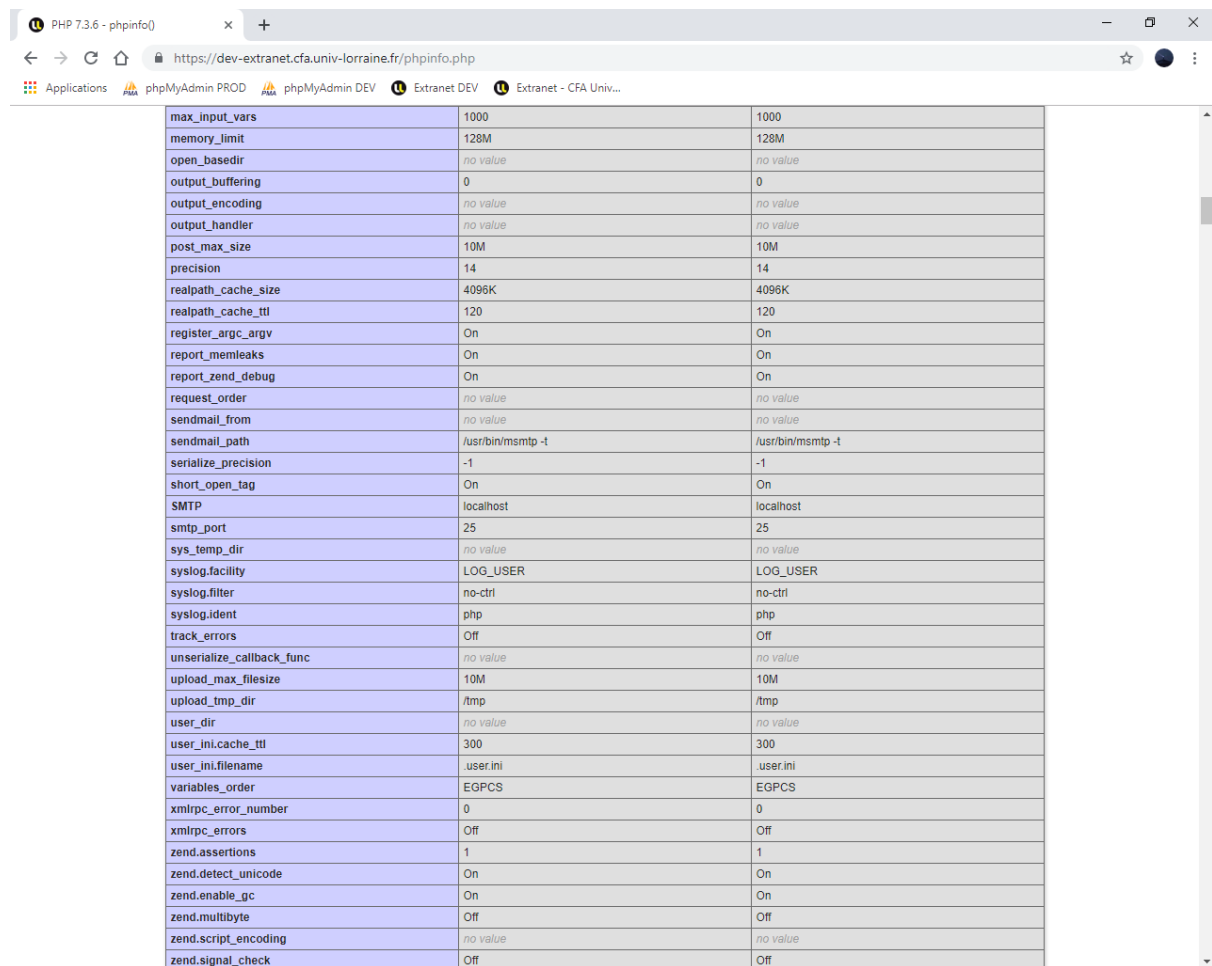
L'authentification avec CAS (Central Authentication Service) en utilisant le serveur d'authentification de l'Université de Lorraine qui sert aux personnels et étudiants de l'Université de Lorraine pour se connecter aux services mis à leurs dispositions a posé problème car l'authentification est gérée à partir d'une demande d'une application sous le protocole HTTPS. Donc il a fallu demander dans un premier temps le passage de l'application sous HTTPS. Mais l'authentification ne fonctionnait toujours pas après le passage en HTTPS. Le log des messages d'erreur du serveur fourni par l'ingénieur en charge de notre ticket sur Helpdesk (le service d'assistance de l'Université de Lorraine) a permis de voir plus clair dans les changements à apporter pour résoudre les problèmes du dysfonctionnement du CAS (Annexe 8.20).

Figure 27 : Configuration PHP d'Apache avec un fichier phpinfo() pour afficher les messages d'erreur.



Directive	Local Value	Master Value
allow_url_fopen	On	On
allow_url_include	Off	Off
arg_separator.input	&	&
arg_separator.output	&	&
auto_append_file	no value	no value
auto_globals_jit	On	On
auto_prepend_file	no value	no value
browscap	no value	no value
default_charset	UTF-8	UTF-8
default_mimetype	text/html	text/html
disable_classes	no value	no value
disable_functions	no value	no value
display_errors	On	Off
display_startup_errors	Off	Off
doc_root	no value	no value
docref_ext	no value	no value
docref_root	no value	no value
enable_dl	On	On
enable_post_data_reading	On	On
error_append_string	no value	no value
error_log	no value	no value
error_prepend_string	no value	no value
error_reporting	32767	32767
expose_php	Off	Off
extension_dir	/usr/local/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20180731	/usr/local/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20180731
file_uploads	On	On
hard_timeout	2	2
highlight.comment	#FF8000	#FF8000
highlight.default	#0000BB	#0000BB
highlight.html	#000000	#000000
highlight.keyword	#007700	#007700
highlight.string	#DD0000	#DD0000
html_errors	On	On
ignore_repeated_errors	Off	Off

Figure 28 : Configuration PHP d'Apache avec un fichier phpinfo() pour l'utilisation du fichier de configuration .users.ini.



max_input_vars	1000	1000
memory_limit	128M	128M
open_basedir	no value	no value
output_buffering	0	0
output_encoding	no value	no value
output_handler	no value	no value
post_max_size	10M	10M
precision	14	14
realpath_cache_size	4096K	4096K
realpath_cache_ttl	120	120
register_argc_argv	On	On
report_memleaks	On	On
report_zend_debug	On	On
request_order	no value	no value
sendmail_from	no value	no value
sendmail_path	/usr/bin/msmtp -t	/usr/bin/msmtp -t
serialize_precision	-1	-1
short_open_tag	On	On
SMTP	localhost	localhost
smtp_port	25	25
sys_temp_dir	no value	no value
syslog.facility	LOG_USER	LOG_USER
syslog.filter	no-ctrl	no-ctrl
syslog.ident	php	php
track_errors	Off	Off
unserialize_callback_func	no value	no value
upload_max_filesize	10M	10M
upload_tmp_dir	/tmp	/tmp
user_dir	no value	no value
user_ini.cache_ttl	300	300
user_ini.filename	.user.ini	.user.ini
variables_order	EGPCS	EGPCS
xmlrpc_error_number	0	0
xmlrpc_errors	Off	Off
zend.assertions	1	1
zend.detect_unicode	On	On
zend.enable_gc	On	On
zend.multibyte	Off	Off
zend.script_encoding	no value	no value
zend.signal_check	Off	Off

5. Les apports du stage pour le monde de l'entreprise

5.1. Les similitudes et les différences avec le monde des études

Tout ce qui est dans l'application extranet du CFA, a été vu en cours, mais aussi tout ce qui est possible de faire. L'enseignement en LP CIASIE permet d'avoir beaucoup d'assurance après un certain temps d'adaptation mais qui est assez court finalement. Ce qui a été fait fut assez rapide à réaliser et sans blocage trop long. Il a juste fallu s'adapter à FileZilla et se poser plusieurs questions. Seule une après-midi a été prise sur le temps de travail du maître de stage pour un blocage au niveau d'un POST dans le controller qui ne recevait qu'une seule donnée à cause des emplacements des lignes de code dans le formulaire.

En stage il est question d'être autonome comme pour le monde du travail. Pour la conception et l'intégration d'applications web au service de l'entreprise, il faut encore plus

d'autonomie, car le but est d'avancer et de ne pas faire perdre du temps aux autres. Nous avançons ensemble dans la même direction mais pas au même rythme. Le rythme de chacun est moins important, on peut se débrouiller seul. L'application avance au rythme de chacun.

5.2. Les points positifs

Il est très motivant de travailler sur le serveur de développement, sachant que le maître de stage veut et va mettre tout notre travail sur le serveur de production. Il est motivant aussi d'avoir une certaine liberté et du temps de travail sur ce qui nous est amené à faire. Mais aussi d'avoir toutes les responsabilités évoquées. Bien évidemment, il faut être très prudent sur tout ce que l'on refait et modifie.

5.3. Les points négatifs

Nous avons utilisé GIT lors de nos études, l'outil de versionning, qui se voyait très pratique pour travailler à plusieurs sans perdre nos travaux. Mais ici nous versions nos fichiers en local sur un serveur de développement, et donc à la longue, il faut faire confiance à ses collègues, ou prendre du temps pour vérifier que ce qui a été mis à jour soit toujours là car nous devons récupérer les modifications de nos collègues depuis le serveur vers notre propre machine locale. Il faut beaucoup communiquer avec les autres.

6. Conclusion

6.1. Les études et le monde de l'entreprise

L'application du CFA est assez complexe et volumineuse. Il a fallu dans un premier temps en quelques jours s'adapter et comprendre le code avec sa framework et ses librairies. Il a fallu corriger les erreurs de la mise à jour de la framework. Mais les études en LP CIASIE étant assez complètes et de niveau élevé, l'adaptation n'a pas été si compliquée et longue. Mon stage en entreprise m'a permis de mettre en œuvre les connaissances acquises en cours et grâce à elles j'ai pu être opérationnel très vite malgré la diversité, la complexité et la densité du code de l'application extranet du CFA.

6.2. Un stage porteur

Le test des fonctionnalités existantes et leurs modifications, ainsi que l'ajout de nouvelles fonctionnalités prennent beaucoup de temps, mais la motivation de réussir, grâce aux petites avancées, en se donnant des objectifs sur une journée, permet de progresser. Il y a beaucoup de développements et de modifications à réaliser dans l'application extranet du CFA. Aussi l'application est très intéressante au niveau des affichages et de la gestion des informations. Au niveau ergonomique, il y a beaucoup de tâches à imaginer. Un tel stage permet de prendre de l'assurance dans le monde du travail et de ne pas l'appréhender. Il a

été aussi très enrichissant au niveau de la sociabilité, de l'entraide, de la persévérance, de l'assiduité et des responsabilités au travail.

7. Références

https://www.w3schools.com/php/php_file_upload.asp

<https://www.codeigniter.com/>

<https://www.apereo.org/projects/cas>

<https://apereo.github.io/cas/6.0.x/index.html>

<https://stackoverflow.com/questions/6127980/enabling-error-display-in-php-via-htaccess-only>

<https://stackoverflow.com/questions/26032050/not-recognized-cas-ticket>

<https://stackoverflow.com/questions/23840070/impossible-ssl-cas-certificates-with-phpcas-and-examples-it-only-works-without>

<https://www.php.net/manual/fr/intro-what-is.php>

<https://twig.symfony.com/>

8. Annexes

8.1. Envoi d'une photo sur le serveur avec un bouton en Bootstrap 3.

```
<form id="fileuploadPhoto" action="{{baseurl}}/entreprises/upload" method="POST"
enctype="multipart/form-data">
  <input name="idEnt" type="hidden" value="{{entreprise.idEnt}}">
  <div style="height:0px;overflow:hidden">
    <input type="file" onchange="envoiFormPhoto()" id='fich' name="file">
  </div>
  <div class="btn btn-xs btn-primary col-md-12 col-sm-12 col-xs-12"
onclick="chooseFile();">
    <span class="glyphicon glyphicon-plus-sign"></span>
    <small>Choisir un logo</small>
  </div>
</form>

<script>
function envoiFormPhoto() {
  $('#fileuploadPhoto').submit();
}
```

```
function chooseFile() {
    $("#fich").click();
    $('#TypeUploadPhoto').hide();
    $('#SizeUploadPhoto').hide();
}
</script>
```

8.2. Envoie d'une photo sur le serveur reçu par un fichier des controllers.

```
<?php
$pathToDir = $_SERVER[ 'DOCUMENT_ROOT' ] .
'extranet/assets/uploadedContent/entreprises/';
$config = array();
$config[ 'upload_path' ] = $pathToDir;
$config[ 'allowed_types' ] = 'jpg|png';
$config[ 'max_size' ] = '500';
$config[ 'max_width' ] = '100000';
$config[ 'max_height' ] = '100000';
$config[ 'file_name' ] = $this->input->post( 'idEnt' ) . '.jpg';
$config[ 'overwrite' ] = true;
$this->load->library( 'upload' , $config );
if( !$this->upload->do_upload( 'file' ) ){
    echo "1";
}else{
    echo "0";
}
```

8.3. Requête SQL sur toutes les tables de la base de données dont les colonnes contiennent le mot voeuDiplome.

```
SELECT *
FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS
WHERE COLUMN_NAME LIKE '%voeuDiplome%'
ORDER BY TABLE_NAME
LIMIT 0 , 30
```

8.4. Twig permet de faire plein de choses au niveau de la vue comme par exemple d'éviter les redondances de lignes.

```
{% set newArray = [] %}
{% for name in array %}
{% if name not in newArray %}
My name is {{name}}
{% set newArray = newArray|merge([name]) %}
{% endif %}
{% endfor %}
```

```
{% set newArray = [] %}
{% for app in lApp if app.idApp == candi.idApp %}
    {% if app.idappinsituation > 0 %}
        {% if app.idApp not in newArray %}
            <a href="{{baseurl}}/apprentis/afficher/{{ app.idApp }}" style="margin-left:-6px;
margin-top:-3px;" class="middleHandler btn-link">{{app.nom|upper}} {{app.prenom}}</a>
            {% set newArray = newArray|merge([app.idApp]) %}
        {% endif %}
    {% else %}
        <a href="{{baseurl}}/apprentis/afficherCandidat/{{ app.idApp }}" style="margin-left:-6px; margin-top:-3px;" class="middleHandler btn-link">{{app.nom|upper}}
{{app.prenom}}</a>
    {% endif %}
{% endfor %}
```

8.5. Codeigniter permet de gérer facilement les interactions avec la base de données.

```
$query = $this->db->get();
$ret = $query->row();
return $ret->campaign_id;
```


8.6. Twig à des fonctions assez pratiques pour mettre en oeuvre des correspondances entre le modèle et la vue.

```
{% if loop.index == 1 %}  
{% endif %}
```

8.7. JavaScript avec JQuery, le modèle, le controller et la vue pour afficher les correspondances entre les apprentis, les professeurs, les tuteurs, les contacts et les administrateurs utilisant l'application extranet.

```
<button class="btn btn-info" id="detailMail"  
  onclick="addDynamicContentDetailMail('{{ corr.ExpNom|upper }}  
' {{ corr.ExpPrenom }}', '{{ corr.DestNom|upper }} {{ corr.DestPrenom }}', '{{ corr.date|  
date("d/m/Y") }}', '{{ corr.titre }}', '{{ corr.contenu}}');">  
  Détails</button>
```

```
function addDynamicContentDetailMail(expediteur, destinataire, date, titre, objet){  
  $('#expediteur').empty();  
  $('#expediteur').val(expediteur);  
  $('#recipient').empty();  
  $('#recipient').val(destinataire);  
  $('#date').empty();  
  $('#date').val(date);  
  $('#obj').empty();  
  $('#obj').val(titre);  
  $('#body').empty();  
  $('#body').val(objet);  
  $('#modalDetailMailCorrespondance').modal('show');  
}
```

```
public function getCorrespondancesEntreprise($idEnt, $idMere)  
{  
  return $this->db->query("SELECT * FROM correspondances as corr  
    INNER JOIN ionauth_users as usertable ON usertable.external_id =
```

```

corr.idCon or usertable.id = corr.idPer
        INNER JOIN contacts as con ON con.idCon = usertable.external_id
        INNER JOIN rattachement_contact as rcon ON rcon.idCon =
con.idCon

        WHERE rcon.idEnt = $idEnt OR rcon.idEnt = $idMere
        ORDER BY idCorr DESC"

    )->result();
}

```

```

/**
 * Retourne les correspondances d'une entreprise et de sa hierarchie (mère)
 *
 * @param $idEnt
 * @param $idMere
 */
public function getCorrespondancesEntreprise($idEnt, $idMere)
{
    return $this->db->query("SELECT * FROM correspondances WHERE idCon IN (
        SELECT idCon FROM contacts WHERE idCon IN
        (SELECT idCon FROM rattachement_contact WHERE
            idEnt>0 AND
            (idEnt = $idEnt
            OR idEnt = $idMere
            ))) ORDER BY idCorr DESC"
    )->result();
}

```

```

function getCorrespondancesbyIdApp($idApp){
    $corr = $this->db->query("SELECT * FROM correspondances WHERE
idApp=$idApp ORDER BY idCorr DESC");
    return $corr->result();
}

```

```

function getCorrespondancesbyIdAppAsExpediter($idApp){
    $iduser = $this->db->query("SELECT id FROM ionauth_users WHERE
external_id=$idApp AND external_type='apprentis'");
    $iduser = $iduser->row();
    $id = $iduser->id;
    $correxpediteur = $this->db->query("SELECT * FROM correspondances WHERE
idPer=$id ORDER BY idCorr DESC");
    return $correxpediteur->result();
}

```

```

{% for corr in ICorr %}
    {% for pers in IPers if pers.id==corr.idPer %}
        <tr>
            <td>De</td>
            <td>{{ pers.last_name|upper }} {{ pers.first_name }}</td>
            <td>à</td>
            <td>{{ appr.nom|upper }} {{ appr.prenom }}</td>
            <td>le</td>
            <td>{{ corr.date|date("d/m/Y") }}</td>
            <td>{{ corr.titre }}</td>
            <td>
                <button class="btn btn-info" id="detailMail"
                    onclick="addDynamicContentDetailMail('{{ pers.last_name|upper }}
                    {{ pers.first_name }}', '{{ appr.nom|upper }} {{ appr.prenom }}', '{{ corr.date|
                    date("d/m/Y") }}', '{{ corr.titre }}', '{{ corr.contenu}}');">
                    Détails</button>
            </td>
        </tr>
    {% endfor %}
{% endfor %}
{% for correxpediter in ICorrexpediteur %}
    {% for pers in IPers if pers.external_id==correxpediteur.idCon %}
        <tr>
            <td>De</td>

```

```

<td>{{ appr.nom|upper }} {{ appr.prenom }}</td>
<td>à</td>
<td>{{ pers.last_name|upper }} {{ pers.first_name }}</td>
<td>le</td>
<td>{{ corexpediteur.date|date("d/m/Y") }}</td>
<td>{{ corexpediteur.titre }}</td>
<td>
    <button class="btn btn-info" id="detailMail"
        onclick="addDynamicContentDetailMail('{{ appr.nom|upper }} {{ appr.prenom
        }}', '{{ pers.last_name|upper }} {{ pers.first_name }}', '{{ corexpediteur.date|
        date("d/m/Y") }}', '{{ corexpediteur.titre }}', '{{ corexpediteur.contenu}}');">
        Détails</button>
</td>
</tr>
{% endfor %}
{% endfor %}

```

8.8. Il est possible des fois qu'un collègue qui a travaillé avant nous sur l'application ait écrit du code d'une manière assez étrange.

```

protected function redirect($controller,$fonction,$param1=null,$param2=null,
$param3=null){
    if($param1 != null){
        if($param2 != null){
            if($param3 != null){
                redirect($this->getbaseurl() .
                "$controller/$fonction/$param1/$param2/$param3");
            }else{
                redirect($this->getbaseurl() . "$controller/$fonction/$param1/$param2");
            }
        }else{
            redirect($this->getbaseurl() . "$controller/$fonction/$param1");
        }
    }else{
        redirect($this->getbaseurl() . "$controller/$fonction/");
    }
}

```

```

    }
}
$this->redirect($redirection, "");

```

```

$sql7q = "SELECT idSit FROM situations
        WHERE idApp=$val AND anneeCourante=$annee
        AND idPos IN (SELECT idPos FROM postes WHERE idEnt=$idEnt
        OR idEnt IN (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere=$idEnt )

        OR idEnt IN (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere=$idEnt )
        OR idEnt IN (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere IN
        (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere=$idEnt )
        )
        OR idEnt IN (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere IN
        (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere IN
        (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere =$idEnt)
        )
        )
        OR idEnt IN (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere IN
        (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere IN
        (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere IN
        (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere=$idEnt )
        )
        )
        )
        OR idEnt IN (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere IN
        (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere IN
        (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere IN
        (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere IN
        (SELECT idEnt FROM entreprises WHERE idEntMere=$idEnt )
        )
        )
        )
        )
        )) ORDER BY idSit DESC";

```

```
$sql7 = $this->db->query( $sql7q );
$sql7 = $sql7->row();
```

```
public function getAllEntrepriseMere($idEnt){
    $sql = "SELECT * FROM `entreprises` AS ent WHERE idEnt IN
        (SELECT idEntMere FROM entreprises WHERE idEnt = $idEnt) OR idEnt IN
        (SELECT idEntMere FROM entreprises WHERE idEnt IN (SELECT idEntMere
FROM entreprises WHERE idEnt = $idEnt)) OR idEnt IN
        (SELECT idEntMere FROM entreprises WHERE idEnt IN (SELECT idEntMere
FROM entreprises WHERE idEnt IN (SELECT idEntMere FROM entreprises WHERE
idEnt = $idEnt))) OR idEnt IN
        (SELECT idEntMere FROM entreprises WHERE idEnt IN (SELECT idEntMere
FROM entreprises WHERE idEnt IN (SELECT idEntMere FROM entreprises WHERE
idEnt IN (SELECT idEntMere FROM entreprises WHERE idEnt = $idEnt)))) OR idEnt IN
        (SELECT idEntMere FROM entreprises WHERE idEnt IN (SELECT idEntMere
FROM entreprises WHERE idEnt IN (SELECT idEntMere FROM entreprises WHERE
idEnt IN (SELECT idEntMere FROM entreprises WHERE idEnt IN (SELECT idEntMere
FROM entreprises WHERE idEnt = $idEnt))))))";
    $sql = $this->db->query($sql);
    return $sql->result();
}
```

```
$sql = "SELECT * FROM entreprises WHERE idEnt IN (SELECT idEntMere FROM
`entreprises` WHERE idEnt = $idEnt)";
```

8.9. Certaines tâches ont dû être refaites pour une meilleure ergonomie des utilisateurs et administrateurs qui veulent perdre moins de temps à faire des tâches qui peuvent sembler répétitives. Mais aussi car des fois, c'est comme si un brouillon était à la place de ce qui a été passé du serveur de production au serveur de développement, sans qu'on comprenne d'où ça vient. Ici les cellules du formulaire pour choisir un candidat et le numéro du poste qui ne doivent pas être changées et étaient inversées avant.

```
<h4>Candidature</h4>
<div class="col-md-6">
```

```

<label>Candidats</label>&nbsp;
<select name="idApp"
class="form-control"
rows="1"
id="prependingInput">
  {% for candidat in nCand %}
    <option value="{{candidat.idApp}}">
      {{ candidat.nom }} {{ candidat.prenom }}
    </option>
  {% endfor %}
</select>
</div>
<div class="col-md-6">
  <label>Poste concerné</label>&nbsp;
  <input value="Poste n°{{poste.idPos}}" readonly='readonly' class="form-control"
rows="1" type="text">
  <input name="idPos" value="{{poste.idPos}}" class="hidden"
rows="1" type="text">
</div>
<div class="col-md-12">
  <div><br /></div>
  <label>Description</label>&nbsp;
  <textarea name="description" class="form-control"
rows="4" type="text"></textarea>
</div>

```

8.10. Le script en JavaScript suivant permet de faire passer des checkbox comme des radiobutton, ou seul un choix est accepté.

```

function checkboxAsRadioButtons(cb, box){
  if (cb.checked) {
    checkboxes = document.getElementsByClassName(box);
    for (var i = 0, n = checkboxes.length; i < n; i++) {
      if (checkboxes[i].checked) {
        checkboxes[i].click();
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  }
}
cb.click();
}

```

8.11. Modèle, controller et vue qui permettent d'envoyer et stocker un mail suivi aux personnes que l'on choisi.

```

if( $this->input->post( 'envoyerMailingSuivi' ) == "Envoyer" )
{
    $this->form_validation->set_rules('inputIdRecipients', 'Destinataires', 'trim|xss_clean|strip_tags');
    $this->form_validation->set_rules('inputDat', 'Date', 'trim|xss_clean|strip_tags');
    $this->form_validation->set_rules('inputObj', 'Objet Mail', 'trim|xss_clean|strip_tags');
    $this->form_validation->set_rules('inputBody', 'Contenu Mail', 'trim|xss_clean|strip_tags');
    $this->form_validation->run();

    $date = $this->input->post('inputDat');
    $objet = $this->input->post('inputObj');
    $body = $this->input->post('inputBody');

    /* Creation Tableau Destinataires*/
    $recipients = $this->input->post('inputIdRecipients');
    $recipients = rtrim($recipients, ',');
    $tablerecipients = explode(",", $recipients);
    foreach ($tablerecipients as $key => $dest)
    {
        /*Exploitation Type Destinataire*/
        if(stristr($dest, 'Prof')) {
            $idDest = str_replace('Prof', '', $dest);
            $this->db->set("idProf", $idDest);
        }
    }
}

```



```

if(stristr($dest, 'App')) {
    $idDest = str_replace('App', '', $dest);
    $this->db->set("idApp", $idDest);
}
if(stristr($dest, 'Con')) {
    $idDest = str_replace('Con', '', $dest);
    $this->db->set("idCon", $idDest);
}
$this->db->set('date', $date);
$this->db->set('titre', $objet);
$this->db->set('contenu', $body);
$this->db->set('idPer', $this->idUser);
$this->db->insert('correspondances');
}
}

```

```

<div id="modalEnvoiMailSuivi" class="modal fade" role="dialog" aria-
labelledby="myLargeModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog modal-lg">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                    <span class="sr-only">Fermer</span>
                </button>
                <h3>Mailing suivi</h3>
                <p>Le sujet du message ainsi qu'une description seront sauvegardés dans les
fiches contacts.</p>
            </div>
            <!--<form class="form-horizontal" method=post
action="{{ baseurl }}/composantes/envoyerMail">-->
            <form id="formMail" class="form-horizontal">
                <div class="modal-body" style="min-height:450px">
                    <div class="col-md-12">

```

```

<div class="row">
  <div class="col-md-12">
    <!-- Bloc infos personnelle -->
    <div class="well well-sm col-md-12">
      <div class="col-md-12">
        <div class="form-group">
          <label>Liste des destinataires</label>
          <textarea placeholder="Email destinataire"
name="inputRecipients" class="form-control" readonly
rows="3" id="recipients" type="text"></textarea>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-3">
        <div class="form-group">
          <label>Date</label>
          <input name="inputDat" class="form-control" rows="1"
id="date" type="date">
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-1"></div>
      <div class="col-md-8">
        <div class="form-group">
          <label>Objet de la correspondance</label>
          <textarea name="inputObj" class="form-control" rows="1"
id="obj" type="text" placeholder="Objet"></textarea>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-12">
        <div class="form-group">
          <label>Résumé du contenu</label>
          <textarea class="form-control" rows="8"
name="inputBody"
id="body" type="text"
placeholder="Résumé"></textarea>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
    <!-- Fin du bloc infos personnelle -->
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="modal-footer">
    <input id="IdRecipients" name="inputIdRecipients" type="hidden">
    <input type="hidden" name="envoyerMailingSuivi" value="Envoyer">
    <button class="btn btn-success"
onclick="sendSuivi();">Envoyer</button>
    <button class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Annuler</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>

/*
 *
 * Fonctions pour le Mailing et le suivi
 *
 * */

// Modal MailSuivi

var valueObject = "";
var valueBody = "";
var allemails = "";

function sendSuivi() {
    var url = "{{ baseurl }}/mailing/correspondanceMailSuivi";

```

```

$.ajax({
  type: "POST",
  url: url,
  data: $('#formMail').serialize(),
  success: function () {
    valueObject = encodeURIComponent($('#obj').val());
    valueBody = encodeURIComponent($('#body').val());
    window.location.href = allemails+'?
subject=+valueObject+'&body='+valueBody;
    $('#modalEnvoiMailSuivi').modal('hide');
  },
  error: function(data) {
    console.log(data);
  }
});
}

```

// Onglet Liste par diplôme

```

var emailconcateneddip = "";

```

```

var allemailsdip = "";

```

```

var allidsdip = "";

```

```

function concatenateDip(id, email, cb){

```

```

  if (cb.checked) {

```

```

    emailconcateneddip += email + ';';

```

```

    allemailsdip = 'mailto:' + emailconcateneddip;

```

```

    allidsdip += id + ';';

```

```

  }

```

```

  else{

```

```

    emailconcateneddip = emailconcateneddip.replace(email + ';', "");

```

```

    allemailsdip = allemailsdip.replace(email + ';', "");

```

```

    allidsdip = allidsdip.replace(id + ';', "");

```

```

  }

```

```

    $('#mailingSansSuiviDip').attr('href', allemailsdip);
}

```

```

function toggleDip(source, element) {
    checkboxes = document.getElementsByName(element);
    for(var i=0, n=checkboxes.length;i<n;i++) {
        checkboxes[i].click();
    }
}

```

```

function creerFormulaireDip(){

    $('#recipients').empty();
    $('#recipients').append(emailconcateneddip);

    $('#IdRecipients').val(allidsdip);

    $('#modalEnvoiMailSuivi').modal();

    allemails = allemailsdip;

    document.querySelector('#date').value = (new Date()).toISOString().substr(0,10);

}

```

```

{%if rang<2 or rang==4%}
<td>
    {% if app.emailUniv > "0" %}
        <input class="pull-right" type="checkbox" name='promBox' id="{{ app.idApp }}"
onchange="concatenateProm('App{{app.idApp}}', '{{ app.emailUniv }}', this)">
    {%else%}
        {% if app.email > "0" %}
            <input class="pull-right" type="checkbox" name='promBox'
id="{{ app.idApp }}" onchange="concatenateProm('App{{app.idApp}}', '{{ app.email }}',

```

```

this)">
    {%endif%}
    {%endif%}
</td>
{%endif%}

<thead>
    <tr>
        <th>Nom Prénom</th>
        <th>Diplôme</th>
        <th>Entreprise</th>
        <th>Fini le</th>
        <th>Email</th>
        {%if rang<2 or rang==4%}
            <th>
                <input type="checkbox" onClick="toggleProm(this, 'promBox')"
class="pull-right">
            </th>
        {%endif%}
    </tr>
</thead>

<div class="tab-pane" id="Mail{{niv.niveau|replace({'+':'')}}{{loop.index}}">
    {% set loop4 = niv.niveau|replace({'+':''})+loop.index %}
    <br><br>
    <div id="IAgge">
        <div class="col-md-12">
            <table class="table table-striped">
                <thead>
                    <tr>
                        <th>Nom Prénom</th>
                        <th>Diplôme</th>
                        <th>Ville</th>

```

```

<th>
    {% if rang<2 or rang==4 %}
        <input type="checkbox" onClick="toggleCandi(this, '{{ loop4}}')"
class="pull-right">
    {% endif %}
</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
    {% for app in lApp if dip.idDip==app.voeuDiplome %}
        <tr>
            <td>
                <a href="{{baseurl}}/apprentis/afficherCandidat/{{app.idApp}}"
class="btn-link middleHandler text-left">{{app.nom}} {{app.prenom}}</a>
            </td>
            <td>
                {% for dip in lDip if app.voeuDiplome==dip.idDip %}
                    {{ dip.nom}}
                {% endfor %}
            </td>
            <td>
                {{app.villePar}} {% if app.cpPar!="" %}({{ app.cpPar}}){% endif %}
            </td>
            <td>
                {% if rang<2 or rang==4 %}
                    <input class="pull-right" type="checkbox" name='{{ loop4}}'
id="{{ app.idApp }}" onChange="concatenateCandi('App{{app.idApp}}', '{{ app.email }}',
this)">
                {%endif%}
            </td>
        </tr>
    {% endfor %}
</tbody>
</table>

```

```

</div>
</div>
</div>

```

```

function getCorrespondancesbyIdApp($idApp){
    $corr = $this->db->query("SELECT * FROM correspondances WHERE
idApp=$idApp ORDER BY idCorr DESC");
    return $corr->result();
}

```

```

function getCorrespondancesbyIdAppAsExpediteur($idApp){
    $iduser = $this->db->query("SELECT id FROM ionauth_users WHERE
external_id=$idApp");
    $iduser = $iduser->row();
    $id = $iduser->id;
    $correxpediteur = $this->db->query("SELECT * FROM correspondances WHERE
idPer=$id ORDER BY idCorr DESC");
    return $correxpediteur->result();
}

```

```

<tbody>
<!--% for corr in ICorr if corr.date|date('Y') == anneeCourante and corr.date|date('m')> 8 or
corr.date|date('Y') == anneeCourante + 1 and corr.date|date('m') < 8 %)-->
{% for corr in ICorr %}
{% for pers in IPers if pers.id==corr.idPer %}
<tr>
<td>De</td>
<td>{{ pers.last_name|upper }} {{ pers.first_name }}</td>
<td>à</td>
<td>{{ appr.nom|upper }} {{ appr.prenom }}</td>
<td>le</td>

```



```

<td>{{ corr.date|date("d/m/Y") }}</td>
<td>{{ corr.titre }}</td>
<td>
<button class="btn btn-info" id="detailMail"
onclick="addDynamicContentDetailMail('{{ pers.last_name|upper }}
{{ pers.first_name }}', '{{ appr.nom|upper }} {{ appr.prenom }}', '{{ corr.date|
date("d/m/Y") }}', '{{ corr.titre }}', '{{ corr.contenu}}');">
Détails</button>
</td>
</tr>
{% endfor %}
{% endfor %}
{% for correxpeditteur in ICorrexpeditteur %}
{% for pers in IPers if pers.external_id==correxpeditteur.idCon %}
<tr>
<td>De</td>
<td>{{ appr.nom|upper }} {{ appr.prenom }}</td>
<td>à</td>
<td>{{ pers.last_name|upper }} {{ pers.first_name }}</td>
<td>le</td>
<td>{{ correxpeditteur.date|date("d/m/Y") }}</td>
<td>{{ correxpeditteur.titre }}</td>
<td>
<button class="btn btn-info" id="detailMail"
onclick="addDynamicContentDetailMail('{{ appr.nom|upper }} {{ appr.prenom
}}', '{{ pers.last_name|upper }} {{ pers.first_name }}', '{{ correxpeditteur.date|
date("d/m/Y") }}', '{{ correxpeditteur.titre }}', '{{ correxpeditteur.contenu}}');">
Détails</button>
</td>
</tr>
{% endfor %}
{% endfor %}
</tbody>

```

<script>

```
function addDynamicContentDetailMail(expediteur, destinataire, date, titre, objet){  
    $('#expediteur').empty();  
    $('#expediteur').val(expediteur);  
    $('#recipient').empty();  
    $('#recipient').val(destinataire);  
    $('#date').empty();  
    $('#date').val(date);  
    $('#obj').empty();  
    $('#obj').val(titre);  
    $('#body').empty();  
    $('#body').val(objet);  
    $('#modalDetailMailCorrespondance').modal('show');  
}
```

</script>

8.12. Modèle, vue et controller pour la pagination alphabétique de la liste des entreprises utilisant JQuery pour un appel asynchrone en fonction de la lettre de début des entreprises et JavaScript pour construire et greffer la liste à une balise.

<div class="row">

<div class="col-md-12" id="clitToggle3">

<h1>

{%if act==1%}

Tous les Contacts

{%elseif act==4%}

Contacts Entreprises

{%elseif act==2%}

Contacts Université de Lorraine

{%elseif act==3%}

Contacts Autres Etablissements

{%elseif act==5%}

```

        Contacts Institutions (CCI, Région...)
    {%else%}
        Contacts du CFA
    {%endif%}
</h1>
</div>
<div class="col-md-12">
    <nav aria-label="Page navigation example">
        <ul class="pagination">
            <li data-tabid="1" class="page-item active"><a class="page-link"
href="#">A</a></li>
            <li data-tabid="2" class="page-item"><a class="page-link" href="#">B</
a></li>
            <li data-tabid="3" class="page-item"><a class="page-link" href="#">C</
a></li>
            <li data-tabid="4" class="page-item"><a class="page-link" href="#">D</
a></li>
            <li data-tabid="5" class="page-item"><a class="page-link" href="#">E</
a></li>
            <li data-tabid="6" class="page-item"><a class="page-link" href="#">F</
a></li>
            <li data-tabid="7" class="page-item"><a class="page-link" href="#">G</
a></li>
            <li data-tabid="8" class="page-item"><a class="page-link" href="#">H</
a></li>
            <li data-tabid="9" class="page-item"><a class="page-link" href="#">I</a></li>
            <li data-tabid="10" class="page-item"><a class="page-link" href="#">J</
a></li>
            <li data-tabid="11" class="page-item"><a class="page-link" href="#">K</a></
li>
            <li data-tabid="12" class="page-item"><a class="page-link" href="#">L</
a></li>
            <li data-tabid="13" class="page-item"><a class="page-link" href="#">M</a></
li>

```

```

<li data-tabid="14" class="page-item"><a class="page-link" href="#">N</a></li>

<li data-tabid="15" class="page-item"><a class="page-link" href="#">O</a></li>

<li data-tabid="16" class="page-item"><a class="page-link" href="#">P</a></li>

<li data-tabid="17" class="page-item"><a class="page-link" href="#">Q</a></li>

<li data-tabid="18" class="page-item"><a class="page-link" href="#">R</a></li>

<li data-tabid="19" class="page-item"><a class="page-link" href="#">S</a></li>

<li data-tabid="20" class="page-item"><a class="page-link" href="#">T</a></li>

<li data-tabid="21" class="page-item"><a class="page-link" href="#">U</a></li>

<li data-tabid="22" class="page-item"><a class="page-link" href="#">V</a></li>

<li data-tabid="23" class="page-item"><a class="page-link" href="#">W</a></li>

<li data-tabid="24" class="page-item"><a class="page-link" href="#">X</a></li>

<li data-tabid="25" class="page-item"><a class="page-link" href="#">Y</a></li>

<li data-tabid="26" class="page-item"><a class="page-link" href="#">Z</a></li>

<form id="formList">
  <input type="hidden" name="envoyerPage" value="Envoyer">
  <input type="hidden" name="envoyerLetterPage"
id="envoyerLetterPage" value="A">
  <input type="hidden" name="act" id="act">
</form>
</ul>
</nav>

```

```

<button type="button" style="margin-right:5px;margin-bottom:3px;margin-
top:5px;width:100px;" class="btn btn-primary pull-right"
onclick="creerFormulaireCon()">
    Mailing suivi
</button>
<a href="mailto:" target="_top" style="margin-right:5px;margin-
bottom:3px;margin-top:5px;width:80px;" class="btn btn-primary pull-right"
id="mailingSansSuiviCon">Mailing</a>
</div>
<table class="table table-striped">
    <thead>
        <tr>
            <th>Nom Prénom</th>
            <th>Rattachement</th>
            <th>Fonction</th>
            <th>Téléphone</th>
            <th>Email</th>
            {% if rang < 2 %}
                <th>
                    <input type="checkbox" onClick="toggleCon(this, 'conBox')" class="pull-
right">
                </th>
            {% endif %}
        </tr>
    </thead>
    <tbody class="wrapper" id="pagepourmailing">
        <!--rempli dynamiquement par chargement asynchrone-->
    </tbody>
</table>
<div class="col-md-12 text-center" id="loadingAlertMailing">
    
</div>
</div>

```

```
{% include 'contacts/fonctions/scripts.twig' %}
{% include 'contacts/fonctions/modalMailSuiviCon.twig' %}
```

```
<script>
```

```
$(document).ready(function() {
    adddynamiccontent('A');
    $('.page-item').click(function () {

        var letter = $(this).children().text();
        $('#envoyerLetterPage').val(letter);
        // Remove active class
        $('.page-item').removeClass('active');
        // Add active class
        $(this).addClass('active');
        // Get the tab ID data attribute
        var tabID = $(this).data('tabid');
        // Remove all instances of "current" class from tabs
        $('.pagination').children().removeClass('current');
        // Add "current" class to selected tab
        $(this).addClass('current');
        // Hide all elements under the wrapper class
        // Same thing can be achieved with .children().css("display", "none");
        $('.wrapper').children().hide();
        // Show the container using the data attribute "blockid" as a selector
        // Again same thing with .find("[data-blockid="+tabID+"]").css("display", "block");
        $('.wrapper').find("[data-blockid=" + tabID + "]").show();

        adddynamiccontent(letter);
    });
});

function adddynamiccontent(letter){
```

```

$("#loadingAlertMailing").show();
var data = {
    "letter": letter,
    "filter": {{ act }}
};

var listefilteredcontacts = {};

$.post("listContactsJson", data,
    function (success) {
        listefilteredcontacts = success;
        var i = 0;
        var j = 0;
        var content = "";
        var letterlowercase = letter.toLowerCase();
        ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h', 'i', 'j', 'k', 'l', 'm', 'n', 'o', 'p', 'q', 'r', 's', 't', 'u', 'v',
'w', 'x', 'y', 'z'].forEach(function (element) {
            i++;
            if (element == letterlowercase) {
                j = i;
            }
        });
        content = '<tr class="container-table-' + j + '" data-blockid="' + j + '">';
        listefilteredcontacts.forEach(function (contact) {
            content += '<td><a href = "{{ baseurl }}" /contacts/afficher/' + contact.idCon +
">" + contact.nom + ' ' + contact.prenom + '</a></td>';
            if (contact.idEnt > 0) {
                content += '<td><a href = "{{ baseurl }}" /entreprises/afficher/' + contact.idEnt
+ ">" + contact.raisonSociale + '</a>';
            }
            else{
                if (contact.idComp > 0){
                    content += '<td><a href = "{{ baseurl }}" /composantes/afficher/' +
contact.idComp + ">" + contact.nomComp + '</a>';

```

```

    }
    else {
        if (contact.idInst > 0){
            content += '<td><a href="{{ baseurl }}/institutions/afficher/' +
contact.idInst + '>' + contact.nomInst + '</a>';
        }
        else {
            content += '<td>Aucun rattachement';
        }
    }
}
content += '</td>';
content += '<td><i>' + contact.fonction + '</i></td>';
content += '<td>' + contact.telephone + '</td>';
content += '<td><a href="mailto:' + contact.email + '" class="btn-link">' +
contact.email + '</a></td>';
if (contact.email != ""){
    content += '<td><input class="pull-right" type="checkbox"
name="conBox" id="" + contact.idCon + "" onchange="concatenateCon('\Con' +
contact.idCon + '\', \'' + contact.email + '\', this)"></td>';
}
else
{
    content += '<td></td>';
}
content += '</tr>';
});
$("#pagepourmailing").append(content);
$("#loadingAlertMailing").hide();
}
);
}
</script>

```


8.13. Il faut paramétrer l'appel au client CAS pour qu'il n'utilise pas sa gestion des sessions mais qu'il utilise la session de Codeigniter 3 car depuis cette version de Codeigniter, il gère automatiquement les sessions.

```
<?php
```

```
//On ne peut pas utiliser le module d'authentification CAS integre a la methode  
loginUserUL car on a besoin du nom d'utilisateur UL pour la suite
```

```
/* Problème de loop redirect après validation du ticket qui invalide le ticket et lève une  
exception
```

```
* try {
```

```
    if (!isset($_COOKIE['user']) & !isset($_SESSION['phpCAS']['user'])) {  
        $this->load->library('cas');  
        $this->cas->force_auth();  
        $user = $this->cas->user()->userlogin;  
        setcookie('user',$user,time()+10);  
        sleep(1);  
    }
```

```
} catch (\Exception $e) {  
    echo('error : ' . $e->getMessage());  
}/*
```

```
$user = $this->users->getUserLoginUL();
```

```
/**
```

```
* Methode permettant de connecter un utilisateur a partir de son login Universite de  
Lorraine
```

```
*
```

```
* @param $user retourne l'identifiant de l'universite de lorraine
```

```
*
```

```
*/
```

```
public function getUserLoginUL() {  
    require_once('application/third_party/phpCAS/CAS.php');
```

```

phpCAS::setDebug();
if(isset($_SESSION))
    phpCAS::client(CAS_VERSION_2_0, 'auth.univ-lorraine.fr', 443, "", false); //use
existing session
else
    phpCAS::client(CAS_VERSION_2_0, 'auth.univ-lorraine.fr', 443, ""); //let phpCAS
manage the session
phpCAS::setNoCasServerValidation();
phpCAS::forceAuthentication();
$user = phpCAS::getUser();
return $user;
}

```

8.14. Vue, controller et modèle permettant de choisir plusieurs secteurs d'activités pour les entreprises.

```

<h4>Secteurs d'activité</h4>
{% for secteurs in secteurs %}
    <label class="checkbox">
        <!--onchange="checkboxAsRadioButtons(this, 'radiobutton')";-->
        <input name="{{ secteurs.idSec }}" value="{{ secteurs.idSec }}" type="checkbox"
            {% for acti in lActi %}
                {% if secteurs.idSec == acti.idSec %} checked {% endif %}
            {% endfor %}
            class="radiobutton" >
        <span class="help-inline">{{ secteurs.intitule }}</span> <br/>
    </label>
{% endfor %}

```

```

$secteurs = $this->secteursactivite_model->getSecteurs();
foreach ($secteurs as $secteur) {
    $secteur = $this->input->post($secteur->idSec);
    if ($secteur == 'on') {
        $this->entreprises_model->setSecteurEntreprise($idEnt, $secteur->idSec);
    }
}

```

```

    }
    else{
        $this->entreprises_model->unSetSecteurEntreprise($idEnt, $secteur->idSec);
    }
}

/**
 * Met à jour le secteur d'une entreprise
 *
 * @param $idEnt
 * @param $secteur
 */
public function setSecteurEntreprise($idEnt, $secteur) {
    $this->db->set( 'idSec' , $secteur );
    $this->db->where( 'idEnt' , $idEnt );
    $this->db->update( 'activites' );
}

public function unSetSecteurEntreprise($idEnt, $secteur) {
    $this->db->where( 'idSec' , $secteur );
    $this->db->where( 'idEnt' , $idEnt );
    $this->db->delete( 'activites' );
}

```

8.15. Utilisation de la fonction “set” de Twig pour choisir de passer un mail suivi aux candidats choisis.

```

<div class="tab-pane" id="Mail{{niv.niveau|replace({'+':'')}}{{loop.index}}">
    {% set loop4 = niv.niveau|replace({'+':''})+loop.index %}
    <br><br>
    <div id="IAgge">
        <div class="col-md-12">
            <table class="table table-striped">
                <thead>
                    <tr>

```

```

<th>Nom Prénom</th>
<th>Diplôme</th>
<th>Ville</th>
<th>
    {% if rang<2 or rang==4 %}
        <input type="checkbox" onClick="toggleCandi(this, '{{ loop4 }}')"
```

class="pull-right">

```

    {% endif %}
</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
    {% for app in lApp if dip.idDip==app.voeuDiplome %}
        <tr>
            <td>
                <a href="{{ baseurl }}/apprentis/afficherCandidat/{{ app.idApp }}"
```

class="btn-link middleHandler text-left">{{ app.nom }} {{ app.prenom }}

```

            </td>
            <td>
                {% for dip in lDip if app.voeuDiplome==dip.idDip %}
                    {{ dip.nom }}
                {% endfor %}
            </td>
            <td>
                {{ app.villePar }} {% if app.cpPar!="" %}({{ app.cpPar }}){% endif %}
            </td>
            <td>
                {% if rang<2 or rang==4 %}
                    <input class="pull-right" type="checkbox" name='{{ loop4 }}'
```

id="{{ app.idApp }}" onchange="concatenateCandi('App{{ app.idApp }}', '{{ app.email }}', this)">

```

                {% endif %}
            </td>
        </tr>
    {% endfor %}
</tbody>
</table>

```

```

        {% endfor %}
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

```

```

function toggleCandi(source, element) {
    checkboxes = document.getElementsByName(element);
    for(var i=0, n=checkboxes.length;i<n;i++) {
        checkboxes[i].click();
    }
}

```

```

<td>
    <button class="btn btn-info" id="detailMail"
        onclick="addDynamicContentDetailMail('{{ pers.last_name|upper }}
        {{ pers.first_name }}', '{{ contact.nom|upper }} {{ contact.prenom }}', '{{ corr.date|date("d/
        m/Y") }}', '{{ corr.titre }}', '{{ corr.contenu}}');">
        Détails</button>
</td>

```

```

function addDynamicContentDetailMail(expediteur, destinataire, date, titre, objet){
    $('#expediteur').empty();
    $('#expediteur').val(expediteur);
    $('#recipient').empty();
    $('#recipient').val(destinataire);
    $('#date').empty();
    $('#date').val(date);
    $('#obj').empty();
    $('#obj').val(titre);
}

```

```

$('#body').empty();
$('#body').val(objet);
$('#modalDetailMailCorrespondance').modal('show');
}

```

```

<div id="modalDetailMailCorrespondance" class="modal fade" role="dialog" aria-
labelledby="myLargeModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-lg">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
          <span class="sr-only">Fermer</span>
        </button>
        <h3>Détail du message</h3>
      </div>
      <!--<form class="form-horizontal" method=post
action="{{ baseurl }}/composantes/envoyerMail">-->
      <form id="formMail" class="form-horizontal">
        <div class="modal-body" style="min-height:500px">
          <div class="col-md-12">
            <div class="row">
              <div class="col-md-12">
                <!-- Bloc infos personnelle -->
                <div class="well well-sm col-md-12">
                  <div class="col-md-12">
                    <div class="form-group">
                      <label>Expéditeur</label>
                      <textarea class="form-control" placeholder="Email
expéditeur" name="inputExpéditeur"
                      rows="1" id="expéditeur"
type="text">{{ pers.last_name | upper}} {{pers.first_name}}</textarea>
                    </div>

```

```

</div>
<div class="col-md-12">
  <div class="form-group">
    <label>Destinataire</label>
    <textarea class="form-control" placeholder="Email
destinataire" name="inputRecipient"
    rows="1" id="recipient" type="text"> {{ con.nom |
upper}} {{con.prenom}}</textarea>
  </div>
</div>
<div class="col-md-3">
  <div class="form-group">
    <label>Date</label>
    <textarea class="form-control" name="inputDat" rows="1"
    id="date" type="text" placeholder="Objet">{{ corr.date
| date("d/m/Y")}}</textarea>
  </div>
</div>
<div class="col-md-1"></div>
<div class="col-md-8">
  <div class="form-group">
    <label>Objet de la correspondance</label>
    <textarea class="form-control" name="inputObj" rows="1"
    id="obj" type="text"
placeholder="Objet">{{ corr.titre}}</textarea>
  </div>
</div>
<div class="col-md-12">
  <div class="form-group">
    <label>Résumé du contenu</label>
    <textarea class="form-control" rows="8"
name="inputBody"
    id="body" type="text"
placeholder="Résumé">{{ corr.contenu }}</textarea>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
    <!-- Fin du bloc infos personnelle -->
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--
<div class="modal-footer">
    <input id="IdRecipients" name="inputIdRecipients" type="hidden">
    <input type="hidden" name="envoyerMailingSuivi" value="Envoyer">
    <button class="btn btn-success" onclick="sendSuivi();">Envoyer</button>
    <button class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Annuler</button>
</div>
-->
</form>
</div>
</div>
</div>

```

8.16. Vue, controller et modèle permettant une pagination de la liste des entreprises actives et inactives.

```

<div class="row">
    <div class="col-md-12" id="clicToggle3">
        <div>
            <h1>Annuaire des entreprises et leurs arborescences</h1>
        </div>
    </div>
    <div>
        <ul id="tabnav" class="nav nav-pills">
            <li class="active" id="active" onclick="toggleActive()">
                <a>Active</a>
            </li>
            <li id="inactive" onclick="toggleInactive()">

```



```

    <a>Inactive</a>
  </li>
</ul>
<div class="col-md-12">
  <nav aria-label="Page navigation example">
    <ul class="pagination">
      <li data-tabid="1" class="page-item active default"><a class="page-link"
href="#">A</a></li>
      <li data-tabid="2" class="page-item"><a class="page-link" href="#">B</
a></li>
      <li data-tabid="3" class="page-item"><a class="page-link" href="#">C</
a></li>
      <li data-tabid="4" class="page-item"><a class="page-link" href="#">D</
a></li>
      <li data-tabid="5" class="page-item"><a class="page-link" href="#">E</
a></li>
      <li data-tabid="6" class="page-item"><a class="page-link" href="#">F</
a></li>
      <li data-tabid="7" class="page-item"><a class="page-link" href="#">G</
a></li>
      <li data-tabid="8" class="page-item"><a class="page-link" href="#">H</
a></li>
      <li data-tabid="9" class="page-item"><a class="page-link" href="#">I</a></li>
      <li data-tabid="10" class="page-item"><a class="page-link" href="#">J</
a></li>
      <li data-tabid="11" class="page-item"><a class="page-link" href="#">K</a></
li>
      <li data-tabid="12" class="page-item"><a class="page-link" href="#">L</
a></li>
      <li data-tabid="13" class="page-item"><a class="page-link" href="#">M</a></
li>
      <li data-tabid="14" class="page-item"><a class="page-link" href="#">N</a></
li>
      <li data-tabid="15" class="page-item"><a class="page-link" href="#">O</a></

```

```

li>
    <li data-tabid="16" class="page-item"><a class="page-link" href="#">P</a></li>
li>
    <li data-tabid="17" class="page-item"><a class="page-link" href="#">Q</a></li>
li>
    <li data-tabid="18" class="page-item"><a class="page-link" href="#">R</a></li>
li>
    <li data-tabid="19" class="page-item"><a class="page-link" href="#">S</a></li>
li>
    <li data-tabid="20" class="page-item"><a class="page-link" href="#">T</li>
a></li>
    <li data-tabid="21" class="page-item"><a class="page-link" href="#">U</a></li>
li>
    <li data-tabid="22" class="page-item"><a class="page-link" href="#">V</a></li>
li>
    <li data-tabid="23" class="page-item"><a class="page-link" href="#">W</li>
a></li>
    <li data-tabid="24" class="page-item"><a class="page-link" href="#">X</a></li>
li>
    <li data-tabid="25" class="page-item"><a class="page-link" href="#">Y</a></li>
li>
    <li data-tabid="26" class="page-item"><a class="page-link" href="#">Z</li>
a></li>
    <form id="formList">
        <input type="hidden" name="envoyerPage" value="Envoyer">
        <input type="hidden" name="envoyerLetterPage"
id="envoyerLetterPage" value="A">
    </form>
</ul>
</nav>
</div>
<table id="entreprisesTable" class="table">
    <thead>
    <tr>

```

```

    <th>Raison Sociale</th>
    <th>Description</th>
    <th>CP</th>
    <th>Ville</th>
    <th>Active</th>
  </tr>
</thead>
<tbody class="wrapper" id="pagecontent">
  <!--rempli dynamiquement par chargement asynchrone-->
</tbody>
</table>
<div class="col-md-12 text-center" id="loadingAlert">
  
</div>
</div>

<script>

var toggleactivited = 1;

$(document).ready(function() {
  documentready();
});

function documentready(){
  adddynamiccontent('A', toggleactivited);
  $('<strong>.page-item</strong>').click(function () {

    var letter = $(this).children().text();
    $('#envoyerLetterPage').val(letter);
    // Remove active class
    $('<strong>.page-item</strong>').removeClass('active');
    // Add active class

```

```

$(this).addClass('active');
// Get the tab ID data attribute
var tabID = $(this).data('tabid');
// Remove all instances of "current" class from tabs
$('.pagination').children().removeClass('current');
// Add "current" class to selected tab
$(this).addClass('current');
// Hide all elements under the wrapper class
// Same thing can be achieved with .children().css("display", "none");
$('.wrapper').children().hide();
// Show the container using the data attribute "blockid" as a selector
// Again same thing with .find("[data-blockid="+tabID+"]").css("display", "block");
$('.wrapper').find("[data-blockid=" + tabID + "]").show();

    adddynamiccontent(letter, toggleactivited);
  });
}

```

```

function adddynamiccontent(letter){

    $("#pagecontent").empty();

    $("#loadingAlert").show();
    var data = {
        "letter": letter,
        "filter" : -1
    };

    var listefilteredentreprises ={};

    var listeentreprisesfilles ={};

    var content = "";
    $.post("annuaireEntreprisesJson", data,

```

```

function (success) {
    listfilteredentreprises = success;
    var i = 0;
    var j = 0;
    var letterlowercase = letter.toLowerCase();
    ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h', 'i', 'j', 'k', 'l', 'm', 'n', 'o', 'p', 'q', 'r', 's', 't', 'u', 'v',
'w', 'x', 'y', 'z'].forEach(function (element) {
        i++;
        if (element == letterlowercase) {
            j = i;
        }
    });
    listfilteredentreprises.forEach(function (entreprise) {
        if (entreprise.active == toggleactivited) {
            if (entreprise.ifFille > 0) {
                content += '<tr class="container-table-' + j + ' bg-white" data-
blockid="' + j + '" id="Mere' + entreprise.idEnt + '">';
                content += '<td><i class="glyphicon glyphicon-plus ' +
entreprise.idEnt + '" onclick="toggleEntreprisesFilles(' + entreprise.idEnt + ')"></i><a
href="{{ baseurl }}/entreprises/afficher/' + entreprise.idEnt + '">' +
entreprise.raisonSociale + '</a></td>';
                content += '<td>' + entreprise.description + '</td>';
                content += '<td>' + entreprise.cp + '</td>';
                content += '<td>' + entreprise.ville + '</td>';
                if (entreprise.active > 0) {
                    content += '<td><input class="pull-right" type="checkbox" id="' +
entreprise.idEnt + '" checked onclick="setActiviteEnt(' + 0 + '\', \'' + entreprise.idEnt +
'\')"></td>';
                } else {
                    content += '<td><input class="pull-right" type="checkbox" id="' +
entreprise.idEnt + '" onclick="setActiviteEnt(' + 1 + '\', \'' + entreprise.idEnt +
'\')"></td>';
                }
                content += '</tr>';
            }
        }
    });
}

```

```

var dataentreprisesfilles = {
    "idEnt": entreprise.idEnt
};
var contententreprisesfilles = {};
$.post("entreprisesFillesJson", dataentreprisesfilles,
    function (successentreprisesfilles) {
        listeentreprisesfilles = successentreprisesfilles;
        listeentreprisesfilles.forEach(function (entreprisefille) {
            if (entreprisefille.idEntMere == entreprise.idEnt &
entreprisefille.active == toggleactivited) {
                contententreprisesfilles += '<tr class="container-table-' + j + '
hidden Fille' + entreprise.idEnt + '" data-blockid="' + j + '">';
                contententreprisesfilles += '<td><a href="{baseurl
}}/entreprises/afficher/' + entreprisefille.idEnt + '">' + entreprisefille.raisonSociale +
'</a></td>';

                contententreprisesfilles += '<td>' + entreprisefille.description +
'</td>';

                contententreprisesfilles += '<td>' + entreprisefille.cp + '</td>';
                contententreprisesfilles += '<td>' + entreprisefille.ville + '</td>';
                if (entreprisefille.active > 0) {
                    contententreprisesfilles += '<td><input class="pull-right"
type="checkbox" id="' + entreprisefille.idEnt + '" checked onclick="setActiveEnt(\'' +
0 + '\', \'' + entreprisefille.idEnt + '\')"></td>';
                } else {
                    contententreprisesfilles += '<td><input class="pull-right"
type="checkbox" id="' + entreprisefille.idEnt + '" onclick="setActiveEnt(\'' + 1 + '\', \''
+ entreprisefille.idEnt + '\')"></td>';
                }
                contententreprisesfilles += '</tr>';
            }
        });
        $("#Mere" +
entreprise.idEnt).closest('tr').after(contententreprisesfilles);

```

```

    }
    );
} else {
    if (entreprise.idEntMere == 0 | toggleactivited == 0) {
        content += '<tr class="container-table-' + j + '" data-blockid="' + j +
        "">';

        content += '<td><a href ="{{ baseurl }}/entreprises/afficher/' +
        entreprise.idEnt + "">' + entreprise.raisonSociale + '</a></td>';
        content += '<td>' + entreprise.description + '</td>';
        content += '<td>' + entreprise.cp + '</td>';
        content += '<td>' + entreprise.ville + '</td>';
        if (entreprise.active > 0) {
            content += '<td><input class="pull-right" type="checkbox" id="'
+ entreprise.idEnt + '" checked onclick="setActiviteEnt(' + 0 + '\', \'' + entreprise.idEnt
+ '\')"></td>';
        } else {
            content += '<td><input class="pull-right" type="checkbox" id="'
+ entreprise.idEnt + '" onclick="setActiviteEnt(' + 1 + '\', \'' + entreprise.idEnt +
'\')"></td>';
        }
        content += '</tr>';
    }
}
});
$("#pagecontent").html(content);
$("#loadingAlert").hide();
}
);
}

```

```

var toggle = false;
function toggleEntreprisesFilles(id) {
    $(".Fille" + id).toggleClass('hidden bg-warning');
}

```

```

    $('#Mere' + id).toggleClass('bg-white bg-warning');
    $(".glyphicon." + id).toggleClass('glyphicon-plus glyphicon-minus');
}

```

```

function setActiviteEnt(activite, idEnt){

```

```

    var data = {
        "inputActive": activite,
        "inputId" : idEnt
    };

```

```

    $.post("activiteEntreprises", data,
        function (success) {
        }
    );
}

```

```

function toggleActive(){
    $('#active').addClass('active');
    $('#inactive').removeClass('active');
    toggleactivited = 1;
    adddynamiccontent('A', toggleactivited);
    pageready();
}

```

```

function toggleInactive(){
    $('#inactive').addClass('active');
    $('#active').removeClass('active');
    toggleactivited = 0;
    adddynamiccontent('A', toggleactivited);
    pageready();
}

```

```

function pageready(){

```



```

        // Remove active class
        $('page-item').removeClass('active');
        // Add active class
        $('default').addClass('active');
    }
</script>

```

```
<?php
```

```

$this->form_validation->set_rules('letter', 'Lettre', 'trim|xss_clean|strip_tags');
$this->form_validation->set_rules('filter', 'Filtre', 'trim|xss_clean|strip_tags');
$this->form_validation->run();

```

```

$lettre = $this->input->post('letter');
$filter = $this->input->post('filter');
$json_array = $this->entreprises_model->getPagesEntreprises($lettre, -1);

```

```

header('Content-Type: application/json; charset=utf-8');
echo json_encode($json_array);

```

```
<?php
```

```

$this->form_validation->set_rules('idEnt', 'id entreprise mere', 'trim|xss_clean|strip_tags');
$this->form_validation->run();

```

```

$idEnt = $this->input->post('idEnt');
$json_array = $this->entreprises_model->getAllEntrepriseFilles($idEnt);

```

```

header('Content-Type: application/json; charset=utf-8');
echo json_encode($json_array);

```

```
<?php
```

```
$this->form_validation->set_rules('inputId', 'Id entreprise', 'trim|xss_clean|strip_tags');  
$this->form_validation->set_rules('inputActive', 'activite entreprise', 'trim|xss_clean|  
strip_tags');  
$this->form_validation->run();
```

```
$idEnt = $this->input->post( 'inputId' );
```

```
$active = $this->input->post( 'inputActive' );
```

```
$this->db->set( 'active' , $active);
```

```
$this->db->where( 'idEnt' , $idEnt );
```

```
$this->db->update( 'entreprises' );
```

```
public function annuaireEntreprisesJson()  
{  
    require_once('entreprises/annuaireEntreprisesJson.php');  
}
```

```
public function entreprisesFillesJson()  
{  
    require_once('entreprises/entreprisesFillesJson.php');  
}
```

```
public function activiteEntreprises()  
{  
    require_once('entreprises/activiteEntreprises.php');  
}
```

```

/**
 * Methode permettant de recuperer l'annuaire des entreprises
 * @param $pattern premieres lettres du nom de l'entreprise
 * @param $limit nombre maximum de lignes dans la reponse
 * @return array tableau encodable en json des entreprises correspondant
 */
public function getPagesEntreprises($pattern, $limit = -1) {

    $strQuery = "SELECT * FROM entreprises WHERE (raisonSociale LIKE " .
"$pattern-" . "%') OR (raisonSociale LIKE " . "$pattern" . "%)";

    if ($limit != -1)
    {
        $strQuery .= " LIMIT 0, " . $limit;
    }

    $rows = $this->db->query($strQuery);
    $json_array = array();

    foreach($rows->result_array() as $row)
    {
        $json_array[] = $row;
    }

    return $json_array;
}

public function getAllEntrepriseFilles($idEnt){
    $sql = "SELECT * FROM entreprises WHERE idEntMere = $idEnt";
    $sql = $this->db->query($sql);
    return $sql->result();
}

```

8.17. Exemple d'un problème lors de la mise à jour du serveur avec Apache pour PHP de 5.4 à 7.3.

```
// $data = strip_quotes( $this->input->post( 'inputSearch' ) );
$data = trim($this->input->post( 'inputSearch' ),'' );
```

8.18. Google map en JavaScript adapté pour créer un itinéraire entre le CFA de l'Université de Lorraine et une entreprise.

```
{# 1e SOUS-ONGLET : Itinéraire #}
    <div class="tab-pane" {% if activeSTab2 == 'tab12'
%}active{% endif %}" id="tab12">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <!--https://codepen.io/zhenya2224/pen/wj0Vwj-->
                <div>
                    <div>
                        <div style="margin:10px;">
                            <div style="margin-bottom:7px">
                                <label for="routeFrom">De</label>
                                <input type="text" id="routeFrom"
name="routeFrom" value="Rue du Doyen Urion, 54600 Villers-lès-Nancy" />
                                <label for="routeTo">à</label>
                                <input type="text" id="routeTo"
name="routeTo" value="{{ entreprise.adresse }}, {{entreprise.cp}}
{{entreprise.ville}}" />
                                <button id="routeGo" class="btn btn-
primary">Itinéraire</button>
                                <button id="waypointAdd" class="btn
btn-info">Ajouter un passage</button>
                                <button id="btnPrintMap" class="btn
btn-primary hidden-print pull-right" onclick="window.print()">Imprimer
                                <span class="glyphicon glyphicon-
print" aria-hidden="true"></span>
                                </button>
                            </div>
                            <div id="pointdepassage"></div>
                        </div>
                    </div>
                    <div id="messagemiseajourcoordonnees"
style="color:red;display:inline-block;"></div>
```

```

        <div id="map_canvas" style="width: 60%;height:
400px;border: 1px solid black;float: left;"></div>
        <div id="directions" style="width: 38%;float:
right;"></div>
        <div id="Gresponse"></div>
    </div>
</div>
<div id="rqs" style="margin-top:23px;" class="well col-md-
12">
    <!--Remarque sur Le contact-->
    <p>Remarques éventuelles: </p>
    <form method="post"
action="{{baseurl}}/entreprises/majRemarque">
        <input type="hidden" name="idPos"
value='{{entreprise.idPos}}' >
        <TEXTAREA style="max-width:930px;width:930px;"
class="col-md-5" Name="Remarque" rows="3"
cols="100">{{entreprise.remarque}}</TEXTAREA>
        {%if rang < 2 %}
            <input style="margin-top:20px;" type="submit"
class="btn btn-primary pull-right" value="Enregistrer"></td>
        {% endif %}
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
{% include 'entreprises/fonctions/modifie.twig' %}

<script type="text/javascript">

    function modifierEntreprise(){
        $('#modalModificationEntreprise').modal();
    }

    function loadModal(sourceTitre, cibleTitre, sourceId, cibleId,
sourceEmail, cibleEmail){
        $('#modalMailing').modal();
        //Met a jour le titre
        document.getElementById(cibleTitre).innerHTML =

```

```

document.getElementById(sourceTitre).innerHTML;

    //Met a jour Le contact
    //console.log(document.getElementById(sourceId).className);
    //console.log(document.getElementById(sourceId).name);
    document.getElementById(cibleId).className =
document.getElementById(sourceId).className;
    document.getElementById(cibleId).name =
document.getElementById(sourceId).name;

    //Met a jour l'email
    //console.log(document.getElementById(sourceEmail).href);
    document.getElementById(cibleEmail).href =
document.getElementById(sourceEmail).href;
}

$('#mailTuteur').click(function(){
    $('#tutModal').modal('toggle'); #}
});

$('#mailRH').click(function(){
    $('#rhModal').modal('toggle');#}
});

$('#mailApprentis').click(function(){
    $('#apprModal').modal('toggle');
});

$('#mailingCont').click(function(){
    $('#contModal').modal('toggle');
});

</script>
<script>
    function envoiFormPhoto() {
        $('#fileuploadPhoto').submit();
    }
    function checkSP() {
        if ($('#inputPub').is(":checked")) {
            $('#inputPub').removeAttr('checked');
            $('#inputPub').checked = false;
            $('#btnSP').attr('class', 'btn btn-danger active');
            $('#btnSP').html('Non');
        }
    }

```

```

    } else {
        $('#inputPub').prop('checked', 'checked');
        $('#inputPub').checked = true;
        $('#btnSP').attr('class', 'btn btn-success');
        $('#btnSP').html('Oui');
    }
}
(function () {
    var bar = $('#.bar');
    var percent = $('#.percent');
    var status = $('#status');
    var text = $('#sortie');
    var aaa = $('#DOSSIER');
    var bbb = $('#CV');
    var barZone = $('#bar2');
    $('#fileuploadPhoto').ajaxForm({
        beforeSend: function () {
            status.empty();
            var percentVal = '0%';
            bar.width(percentVal)
            percent.html(percentVal);
        },
        uploadProgress: function (event, position, total,
percentComplete) {
            barZone.show();
            bar.show();
            var percentVal = percentComplete + '%';
            bar.width(percentVal)
            percent.html(percentVal);
        },
        success: function (data) {
            var percentVal = '100%';
            bar.width(percentVal)
            percent.html(percentVal);
            if (data == "0") {
                bar.hide();
                $.pnotify({
                    title: 'Logo sauvegardé',
                    text: 'Le logo fourni a été sauvegardé.',
                    type: 'success',
                    history: false
                });
                $('#photo').html("<img
src='/assets/uploadedContent/entreprises/{entreprise.idEnt}}.jpg'

```

```

alt=''>");
    } else {
        bar.hide();
        $.pnotify({
            title: 'Format incorrect',
            text: 'JPG ou PNG < 350Ko Uniquement.',
            type: 'error',
            history: false
        });
    }
},
complete: function (xhr) {
    status.html(xhr.responseText);
}
});
})();
(function () {
    var availableTagsAfi = [
        "Secteur Public", "Chambre de Commerce", "Chambre des Métiers"
    ];
    var availableTagsComp = [
        {% for comp in lComp %} "{{comp.nom|raw}}", {% endfor %}
        ""
    ];
    var availableTagsVille = [
        {% for ligne in lVilles %} "{{ligne.ville|raw}}", {% endfor %}
        ""
    ];
    var availableTagsEnt = [
        {% for ent in lentr %}
        "{{ent.raisonSociale|raw}}",
        {% endfor %}
        ""
    ];
    $("#inputMer").typeahead({
        source: availableTagsEnt,
        minLength: 1,
        items: 8
    });
    $("#autoCompMere").typeahead({
        source: availableTagsComp,
        minLength: 1,
        items: 8
    });
});

```



```

$("#inputVil").typeahead({
    source: availableTagsVille,
    items: 8,
    minLength: 1
});
$("#inputAfi").typeahead({
    source: availableTagsAfi,
    minLength: 1
});
})();
</script>
<script>
$( document ).ready(function() {
    var directionsDisplay = new
google.maps.DirectionsRenderer({draggable: true});
    var directionsService = new google.maps.DirectionsService();
    var map;
    var line;
    var int;
    var buttonRoute = document.querySelector('#routeGo')
    var buttonWaypoint = document.querySelector('#waypointAdd')
    var routeFrom = document.querySelector('#routeFrom')
    directionsDisplay.addListener('directions_changed', function () {
        createPolyline(directionsDisplay.getDirections());
    });
    buttonRoute.addEventListener('click', calcRoute)
    buttonWaypoint.addEventListener('click', addWaypoint)
    load()

    function load() {
        var myOptions = {
            zoom: 3,
            mapTypeId: google.maps.MapTypeId.ROADMAP,
            center: new google.maps.LatLng(50, 0),
            styles: [
                {
                    "elementType": "geometry",
                    "stylers": [
                        {
                            "color": "#ebe3cd"
                        }
                    ]
                },
                {

```

```

        "elementType": "labels.text.fill",
        "stylers": [
            {
                "color": "#523735"
            }
        ]
    },
    {
        "elementType": "labels.text.stroke",
        "stylers": [
            {
                "color": "#f5f1e6"
            }
        ]
    },
    {
        "featureType": "administrative",
        "elementType": "geometry.stroke",
        "stylers": [
            {
                "color": "#c9b2a6"
            }
        ]
    },
    {
        "featureType": "administrative.land_parcel",
        "elementType": "geometry.stroke",
        "stylers": [
            {
                "color": "#dcd2be"
            }
        ]
    },
    {
        "featureType": "administrative.land_parcel",
        "elementType": "labels.text.fill",
        "stylers": [
            {
                "color": "#ae9e90"
            }
        ]
    },
    {
        "featureType": "landscape.natural",

```

```

    "elementType": "geometry",
    "stylers": [
      {
        "color": "#dfd2ae"
      }
    ]
  },
  {
    "featureType": "poi",
    "elementType": "geometry",
    "stylers": [
      {
        "color": "#dfd2ae"
      }
    ]
  },
  {
    "featureType": "poi",
    "elementType": "labels.text.fill",
    "stylers": [
      {
        "color": "#93817c"
      }
    ]
  },
  {
    "featureType": "poi.park",
    "elementType": "geometry.fill",
    "stylers": [
      {
        "color": "#a5b076"
      }
    ]
  },
  {
    "featureType": "poi.park",
    "elementType": "labels.text.fill",
    "stylers": [
      {
        "color": "#447530"
      }
    ]
  },
  {

```

```

    "featureType": "road",
    "elementType": "geometry",
    "stylers": [
      {
        "color": "#f5f1e6"
      }
    ]
  },
  {
    "featureType": "road.arterial",
    "elementType": "geometry",
    "stylers": [
      {
        "color": "#fdfcf8"
      }
    ]
  },
  {
    "featureType": "road.highway",
    "elementType": "geometry",
    "stylers": [
      {
        "color": "#f8c967"
      }
    ]
  },
  {
    "featureType": "road.highway",
    "elementType": "geometry.stroke",
    "stylers": [
      {
        "color": "#e9bc62"
      }
    ]
  },
  {
    "featureType": "road.highway.controlled_access",
    "elementType": "geometry",
    "stylers": [
      {
        "color": "#e98d58"
      }
    ]
  },

```

```

{
  "featureType": "road.highway.controlled_access",
  "elementType": "geometry.stroke",
  "stylers": [
    {
      "color": "#db8555"
    }
  ]
},
{
  "featureType": "road.local",
  "elementType": "labels.text.fill",
  "stylers": [
    {
      "color": "#806b63"
    }
  ]
},
{
  "featureType": "transit.line",
  "elementType": "geometry",
  "stylers": [
    {
      "color": "#dfd2ae"
    }
  ]
},
{
  "featureType": "transit.line",
  "elementType": "labels.text.fill",
  "stylers": [
    {
      "color": "#8f7d77"
    }
  ]
},
{
  "featureType": "transit.line",
  "elementType": "labels.text.stroke",
  "stylers": [
    {
      "color": "#ebe3cd"
    }
  ]
}

```

```

    },
    {
      "featureType": "transit.station",
      "elementType": "geometry",
      "stylers": [
        {
          "color": "#dfd2ae"
        }
      ]
    },
    {
      "featureType": "water",
      "elementType": "geometry.fill",
      "stylers": [
        {
          "color": "#b9d3c2"
        }
      ]
    },
    {
      "featureType": "water",
      "elementType": "labels.text.fill",
      "stylers": [
        {
          "color": "#92998d"
        }
      ]
    }
  ]
};
map = new google.maps.Map(document.getElementById("map_canvas"),
myOptions);
var autocomplete = new
google.maps.places.Autocomplete(routeFrom);
autocomplete.bindTo('bounds', map);
var autocomplete1 = new
google.maps.places.Autocomplete(routeTo);
autocomplete1.bindTo('bounds', map);
directionsDisplay.setMap(map);

directionsDisplay.setPanel(document.getElementById("directions"));

$.getJSON('https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?
address={{ entreprise.adresse }}',

```

```

{{entreprise.ville}},CA&key=AIzaSyA2cr6DUhxG8bjt8FeM6SUoj_dG9VQTi8M',
null, function (data) {
    if (data.results[0]['geometry']['location'].lat !=
{{entreprise.lat}} | data.results[0]['geometry']['location'].lng !=
{{entreprise.long}}) {
        $('#messagemiseajourcoordonnees').empty();
        $('#messagemiseajourcoordonnees
span').removeClass('glyphicon glyphicon-warning-sign');
        $('#messagemiseajourcoordonnees').append('<span
style="display:inline-block;"></span><div
style="color:grey;display:inline-block;"> Les coordonnées géographiques
de l\'entreprise ont été mises à jour, veuillez enregistrer les
modifications.</div>');
        $('#messagemiseajourcoordonnees span').addClass('glyphicon
glyphicon-warning-sign');
        $('#inputLat').val(data.results[0]['geometry']
['location'].lat);
        $('#inputLong').val(data.results[0]['geometry']
['location'].lng);
    }
});
};

function addWaypoint() {
    $('#pointdepassage').append(`
<div>
    <label>Point de passage</label>
    <input type="text" name="waypoint" value=""
class="autocomplete"/>
    <button style="margin-left:10px;" class="remove btn btn-
danger btn-sm">Retirer</button><br>
</div>`)
    inputs = document.getElementsByClassName('autocomplete');
    for (var i = 0, n = inputs.length; i < n; i++) {
        var autocomplete2 = new
google.maps.places.Autocomplete(inputs[i]);
        google.maps.event.addListener(autocomplete2, 'place_changed',
function(){
            var place = autocomplete2.getPlace();
        })
    }
    let arr = document.querySelectorAll('.remove')
    arr[arr.length - 1].addEventListener('click', function () {
        this.parentNode.remove()
    })
}

```

```

    });
}

function calcRoute() {
    const locations = []
    const waypoints =
document.querySelectorAll('input[name="waypoint"]')
    waypoints.forEach(function (item) {
        if (item.value !== '') {
            locations.push({
                location: item.value,
                stopover: true
            })
        }
    })
    var request = {
        origin: routeFrom.value,
        destination: routeTo.value,
        waypoints: locations,
        // optimizeWaypoints: true,
        travelMode: "DRIVING"
    };
    directionsService.route(request, function (response, status) {
        if (status == google.maps.DirectionsStatus.OK) {
            directionsDisplay.setDirections(response);
            console.log('its dragged')
            //document.getElementById('Gresponse').innerHTML =
JSON.stringify(response);
            createPolyline(response);
        }
    });
};

function createPolyline(directionResult) {
    if (line !== undefined) {
        line.setMap(null)
        clearInterval(int)
    }
    ;
    line = new google.maps.Polyline({
        path: [],
        strokeColor: '#FF0000',
        strokeOpacity: 0.5,
        strokeWeight: 4,

```



```

        icons: [{
            icon: {
                path: google.maps.SymbolPath.CIRCLE,
                scale: 8,
                strokeColor: '#393'
            },
            offset: '100%'
        }]
    });
    var legs = directionResult.routes[0].legs;
    for (i = 0; i < legs.length; i++) {
        var steps = legs[i].steps;
        for (j = 0; j < steps.length; j++) {
            var nextSegment = steps[j].path;
            for (k = 0; k < nextSegment.length; k++) {
                line.getPath().push(nextSegment[k]);
            }
        }
    }
    line.setMap(map);
    animate();
};

function animate() {
    var count = 0;
    int = setInterval(function () {
        count = (count + 1) % 200;
        var icons = line.get('icons');
        icons[0].offset = (count / 2) + '%';
        line.set('icons', icons);
    }, 24);
};
});

```

</script>

8.19. Mise en place d'un fichier ".users.ini" pour configurer les directives d'Apache du nouveau serveur, au lieu d'un fichier .htaccess.

```

display_errors = On
display_startup_errors = Off
error_reporting = -1
variables_order = EGPCS

```

```
user_ini.cache_ttl = 300
```

8.20. La résolution pour le CAS qui ne marchait plus à cause de la nouvelle version de Codeigniter a été permise grâce à l'aide d'un ingénieur du service numérique de l'Université de Lorraine.

```
//On ne peut pas utiliser Le module d'authentification CAS integre a La  
methode loginUserUL car on a besoin du nom d'utilisateur UL pour la  
suite
```

```
/* Problème de Loop redirect après validation du ticket qui invalide Le  
ticket et lève une exception
```

```
* try {  
  
    if (!isset($_COOKIE['user']) & !isset($_SESSION['phpCAS']['user'])) {  
        $this->load->library('cas');  
        $this->cas->force_auth();  
        $user = $this->cas->user()->userLogin;  
        setcookie('user',$user,time()+10);  
        sleep(1);  
    }  
  
} catch (\Exception $e) {  
    echo('error : ' . $e->getMessage());  
}/  
  
$user = $this->users->getUserLoginUL();  
  
public function getUserLoginUL() {  
    require_once('application/third_party/phpCAS/CAS.php');  
    phpCAS::setDebug();  
    if(isset($_SESSION))  
        phpCAS::client(CAS_VERSION_2_0, 'auth.univ-lorraine.fr', 443, '',  
false); //use existing session  
    else  
        phpCAS::client(CAS_VERSION_2_0, 'auth.univ-lorraine.fr', 443,  
''); //Let phpCAS manage the session  
    phpCAS::setNoCasServerValidation();  
    phpCAS::forceAuthentication();  
    $user = phpCAS::getUser();  
    return $user;  
}
```

13/06/19 09:02 : Pascal Reszetko (reszetko5) a ajouté Guillaume Colson (colson18) à la liste des invités.

Bonjour,

Après analyse des tickets générés pour ce domaine, nous avons identifié des tickets validés, mais, comme le même ticket est validé plusieurs fois il se trouve alors rejeté.

Cela montre qu'il n'y a pas de blocage systématique empêchant la création de ticket CAS.

Même si cela n'explique pas toutes les erreurs, en comparant les logs ci-dessous avec ceux d'Apache, cela peut vous aider à affiner le diagnostic.

```
[root@druss:/var/log/cluster/tomcat-cas]# zgrep ST-74803-1cVfaomiEHZyW9coynU1-sieben debug.log-20190613.gz
sieben [Wed Jun 12 15:59:04 CEST 2019] [ACTION:SERVICE_TICKET_CREATED]
[APPLICATION:CAS][ID:maffeis5] [IP:194.254.79.11] [RESSOURCE:ST-74803-1cVfaomiEHZyW9coynU1-sieben for https://dev-extranet.cfa.univ-lorraine.fr/index.php/logins/loginul]
druss [Wed Jun 12 15:59:04 CEST 2019] [ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATED]
[APPLICATION:CAS][ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-74803-1cVfaomiEHZyW9coynU1-sieben]
sieben [Wed Jun 12 15:59:09 CEST 2019]
[ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATE_FAILED][APPLICATION:CAS]
[ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-74803-1cVfaomiEHZyW9coynU1-sieben]
sieben [Wed Jun 12 15:59:09 CEST 2019]
[ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATE_FAILED][APPLICATION:CAS]
[ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-74803-1cVfaomiEHZyW9coynU1-sieben]
[root@druss:/var/log/cluster/tomcat-cas]# zgrep ST-74757-BpvoV64k0ER5lym0F0rU-sieben debug.log-20190613.gz
sieben [Wed Jun 12 15:58:46 CEST 2019] [ACTION:SERVICE_TICKET_CREATED]
[APPLICATION:CAS][ID:maffeis5] [IP:194.254.79.11] [RESSOURCE:ST-74757-BpvoV64k0ER5lym0F0rU-sieben for https://dev-extranet.cfa.univ-lorraine.fr/index.php/logins/loginul]
druss [Wed Jun 12 15:58:46 CEST 2019] [ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATED]
[APPLICATION:CAS][ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-74757-BpvoV64k0ER5lym0F0rU-sieben]
[root@druss:/var/log/cluster/tomcat-cas]# zgrep ST-74927-MAx5c1MQRVf5JByoYNd5-druss debug.log-20190613.gz
druss [Wed Jun 12 15:59:42 CEST 2019] [ACTION:SERVICE_TICKET_CREATED]
[APPLICATION:CAS][ID:maffeis5] [IP:194.254.79.11] [RESSOURCE:ST-74927-MAx5c1MQRVf5JByoYNd5-druss for https://dev-extranet.cfa.univ-
```

```

lorraine.fr/index.php/logins/loginul]
sieben [Wed Jun 12 15:59:42 CEST 2019] [ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATED]
[APPLICATION:CAS][ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-
74927-MAX5c1MQRVf5JByoYNd5-druss]
[root@druss:/var/log/cluster/tomcat-cas]# zgrep ST-66698-
ARVeSBugX2f9zyphNEt-sieben debug.log-20190613.gz
sieben [Wed Jun 12 14:56:27 CEST 2019] [ACTION:SERVICE_TICKET_CREATED]
[APPLICATION:CAS][ID:franiatt9u] [IP:100.68.18.36] [RESSOURCE:ST-66698-
ARVeSBugX2f9zyphNEt-sieben for https://dev-extranet.cfa.univ-
lorraine.fr/index.php/logins/loginul]
druss [Wed Jun 12 14:56:27 CEST 2019] [ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATED]
[APPLICATION:CAS][ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-
66698-ARVeSBugX2f9zyphNEt-sieben]
sieben [Wed Jun 12 14:56:35 CEST 2019]
[ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATE_FAILED][APPLICATION:CAS]
[ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-
ARVeSBugX2f9zyphNEt-sieben]
druss [Wed Jun 12 14:56:35 CEST 2019]
[ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATE_FAILED][APPLICATION:CAS]
[ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-
ARVeSBugX2f9zyphNEt-sieben]
druss [Wed Jun 12 15:00:21 CEST 2019]
[ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATE_FAILED][APPLICATION:CAS]
[ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-
ARVeSBugX2f9zyphNEt-sieben]
druss [Wed Jun 12 15:00:21 CEST 2019]
[ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATE_FAILED][APPLICATION:CAS]
[ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-
ARVeSBugX2f9zyphNEt-sieben]
druss [Wed Jun 12 15:08:35 CEST 2019]
[ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATE_FAILED][APPLICATION:CAS]
[ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-
ARVeSBugX2f9zyphNEt-sieben]
druss [Wed Jun 12 15:08:35 CEST 2019]
[ACTION:SERVICE_TICKET_VALIDATE_FAILED][APPLICATION:CAS]
[ID:audit:unknown] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-
ARVeSBugX2f9zyphNEt-sieben]

```

Cordialement,
Pascal Reszetko

FICHE RAPPORT DESTINEE A LA BIBLIOTHEQUE

RAPPORT CONFIDENTIEL ET NE DEVANT PAS FIGURER A LA BIBLIOTHEQUE :

☐ Oui ☒ non

NOM ET PRENOM DE L'ETUDIANT :

MICHAEL FRANIATTE

DUT : INFORMATIQUE

☐ S4 ☐ S4 bis ☐ Année Spéciale/AETP

LICENCE PROFESSIONNELLE

☐ ASRALL ☒ CISII

TITRE DU RAPPORT :

Développement et Mises à Jour de l'Application Web Extranet du Centre de Formation
d'Apprentis de l'Université de Lorraine

Nom de l'Entreprise :

Centre de Formation d'Apprentis de l'Université de Lorraine

Adresse :

Université de Lorraine Rue du Doyen Urion - BP 90137. 54601 VILLERS-LES-NANCY

Type d'activité (domaines couverts par l'entreprise) :

Centre de Formation

Nom du parrain (enseignant IUT) :

Fanny Binet

Mots-clés (sujets traités) :

PHP, HTML, CSS, JavaScript, CodeIgniter, Twig, Bootstrap

Résumé

Mon stage au CFA (Centre de Formation d'Apprentis) de l'Université de Lorraine m'a permis de découvrir comment se passe le développement d'une application web en entreprise. Les différences et les similitudes entre le monde du travail et le monde des études sont nombreuses. Les journées de travail sont bien remplies et passent très vite. Tout ce qui a été appris en cours, d'un niveau élevé, permet d'avoir de l'assurance même si au début du stage, le doute de la réussite était plus important que l'envie de réussite car l'application extranet du CFA est complexe et volumineuse, mais la motivation d'apporter sa pierre à l'édifice l'a emportée. Il a fallu se plonger très vite dans l'application afin d'être efficace au plus vite. Le stage s'est bien passé après ces étapes de franchies. Beaucoup de choses ont pu être améliorées, corrigées et apportées à l'application extranet du CFA.