

PROJET AFTAL

Cahier des charges



Morgane Dehareng

M2 TAL IM 2017-2018

Présentation du projet

Contexte

L'aftal, ou plus précisément l'Association des Anciens des Formations en Traitement Automatique des Langues, est une association chargée de constituer une plateforme de diffusion de l'information, destinée aux jeunes intéressés par les formations et métiers liés au TAL (source : <http://www.univ-paris3.fr/aftal-280261.kjsp>). Or, après vérification, le site de l'association ne semble pas orienté vers le domaine du TAL, comme vous pouvez le voir ci-dessous. C'est ainsi que m'est venue l'idée d'une nouvelle interface et d'autres fonctionnalités pour ce site.

Aftal.fr

Tout pour trouver des infos sur un métier

Home » Aftal.fr : Votre source d'information sur les métiers

Search...

Aftal.fr : Votre source d'information sur les métiers



Lorsqu'on parle d'**orientation professionnelle**, il n'est jamais évident de faire sortir du lot un métier en particulier sans hésiter sur son choix car il guidera notre vie durant de longues années.

Chez Aftal, nous avons décidé de vous aider à choisir un métier qui vous plaît en vous mettant à disposition des **fiches métiers** informatives ainsi que différentes ressources vous aidant par exemple à trouver les *études à réaliser pour devenir avocat*, ou encore à trouver les *centres de formation pour devenir coach sportif*.

Quel que soit la branche que vous avez choisi, il faut être bien informé avant de se lancer dans un métier que vous ne connaissez pas encore. Donc en lisant nos fiches pratiques, vous allez pouvoir trouver une orientation en toute sérénité.

Infos et fiches métiers

Exemple de CV secrétaire d'édition

Comment devenir opérateur prépresse

Exemple de CV accompagnateur de voyages

Comment devenir coffreur-boiseur

Fiche métier chef de projet demantelement nucléaire

Comment devenir éclairagiste

Offre d'emploi assistant commercial commerciale

Objectifs

L'objectif de ce projet est de développer une maquette du site de l'aftal pour pouvoir éventuellement la présenter par la suite à la directrice et fondatrice de l'association, Marguerite Leenhardt. Cette maquette est le reflet de ce que moi-même étudiante en TAL attendrais de l'association. En outre, vu le succès de la formation ces dernières années, un site attractif et interactif pourrait augmenter la visibilité de l'association. Il s'agit de proposer une nouvelle interface et un espace membre qui permettrait à l'utilisateur de s'inscrire à une conférence organisée par l'association et de rechercher des stages dans le domaine du TAL.

Données

Présentation des données

Les données utilisées se répartissent en trois catégories :

- les données factices : ces données sont inventées dans le but de simuler le bon fonctionnement du site. Elles sont utilisées d'une part lors de l'ajout d'un nouveau membre à la base de données et d'autre part de l'inscription d'un membre à une conférence.
- les données semi-réelles : ces données proviennent du programme de la "Journée professionnelle métiers du TAL 2017" diffusé sur la liste Plurital. Elles sont utilisées pour l'inscription d'un utilisateur à l'édition 2018 de cette conférence. J'ai modifié certaines informations mais le programme reste similaire à celui-ci-dessous.

[plurital] 1/2 journée professionnelle métiers du TAL du 17 mai 10-13 (19 rue des bernardins, 75005)



Serge Fleury fleury@noos.fr [plurital] plurital-noreply@yahoo.com [via returns.groups.yahoo.com](http://returns.groups.yahoo.com)

À plurital ▾

L'AFTAL et l'équipe pédagogique du MASTER Traitement Automatique des Langues (TAL), cohabilité Paris 3, Paris 10, INALCO, vous invitent à assister/participer à la 1/2 journée professionnelle sur les métiers du TAL organisé à l'ILPGA (19 rue des Bernardins, 75005 PARIS) le mercredi 17 mai 2017 de 10 à 13. Programme ci-dessous. Le but de cette demi-journée est d'avoir un retour d'expérience de jeunes diplômés/es du MASTER TAL et de diplômés/es plus expérimentés/es, qui donneront une vision concrète des métiers du TAL.

Juniors

10.15-11.45 (10mns intervention + 5mns questions)

Rafael Poiret, doctorant, Université du Zhejiang, 10.10-10.25 (skype)
Alexandre Cavalcante, XIKO, 10.25-10.40
Zmorda Bouchagour, Mapi Group, (skype) 10.40-10.55
Asma Zamiti, doctorante, INALCO, 10.55-11.10

11.15-11.45

présentation/discussion avec des M2 2016/2017 (30 minutes)

Seniors

11.45-13 (10mns intervention + 5 mns questions)

Amélie Gautier, FIRCOSOFT, 11.45-12
Véronique Duong, AUTOVEILLE/FABERNOVEL, 12-12.15 (skype)
Estelle Delpech, AIRBUS, 12.30-12.45 (skype)
Marguerite Leenhardt (en guise de conclusion), XIKO, 12.45-13

- les données réelles : ces données proviennent de la liste de diffusion Plurital. Elles sont utilisées pour la recherche de stages. Ces données proviennent de mes mails personnels mais sont consultables dans le dossier "stages".

Organisations des données

La base de données utilisée pour ce projet est la base de données "aftal", présente dans le dossier "database". Elle se compose de 4 tables : membre, conference, conference_membre et stage. Je vais maintenant détailler chacune de ces tables et son organisation.

Table membre

Cette table contient tous les utilisateurs inscrits à l'aftal. Elle est composée de 6 champs :

- id (int11) : la clé primaire
- loginMembre (varchar255) : le nom d'utilisateur
- passwordMembre (varchar255) : le mot de passe
- nom (varchar255) : le nom
- prenom (varchar255) : le prénom
- mail (varchar255) : l'adresse mail

Table conference

Cette table contient toutes les informations relatives aux conférences. Bien qu'il n'y ait pour l'instant qu'une seule conférence ("Journée professionnelle des métiers TAL 2018"), l'organisation de cette table pourrait me permettre d'ajouter par la suite les informations relatives à d'éventuelles d'autres conférences organisées par l'association. Cette table est composée de 10 champs :

- id (int11) : la clé primaire
- titre (varchar255) : l'intitulé de la conférence
- organisateur (varchar255) : l'organisateur de la conférence
- localisation (varchar255) : l'adresse
- batiment (varchar255) : le bâtiment
- local (varchar255) : le local
- debut (datetime) : la date et l'heure de début
- matin (tinyint1) : 1 si la conférence a lieu le matin, 0 sinon
- apresmidi (tinyint1) : 1 si la conférence a lieu l'après-midi, 0 sinon
- descriptif (text) : les informations détaillées de la conférence

Table conference_membre

Cette table contient les identifiants des utilisateurs inscrits aux conférences. Elle est composée de 4 champs :

- membreID (int11) : la clé primaire
- conferenceID (int11) : la clé primaire
- matin (tinyint1) : 1 si l'utilisateur est inscrit le matin, 0 sinon
- apresmidi (tinyint1) : 1 si l'utilisateur est inscrit l'après-midi, 0 sinon

L'organisation de cette table permet de faire le lien entre la table "membre" et la table "conférence" au moyen de leurs identifiants. En outre, elle permet à l'utilisateur de n'assister à la conférence que le matin (1-0), que l'après-midi (0-1) ou de s'inscrire pour la journée entière (1-1).

Table stage

Cette table contient toutes les informations relatives aux stages. Elle est composée de 9 champs :

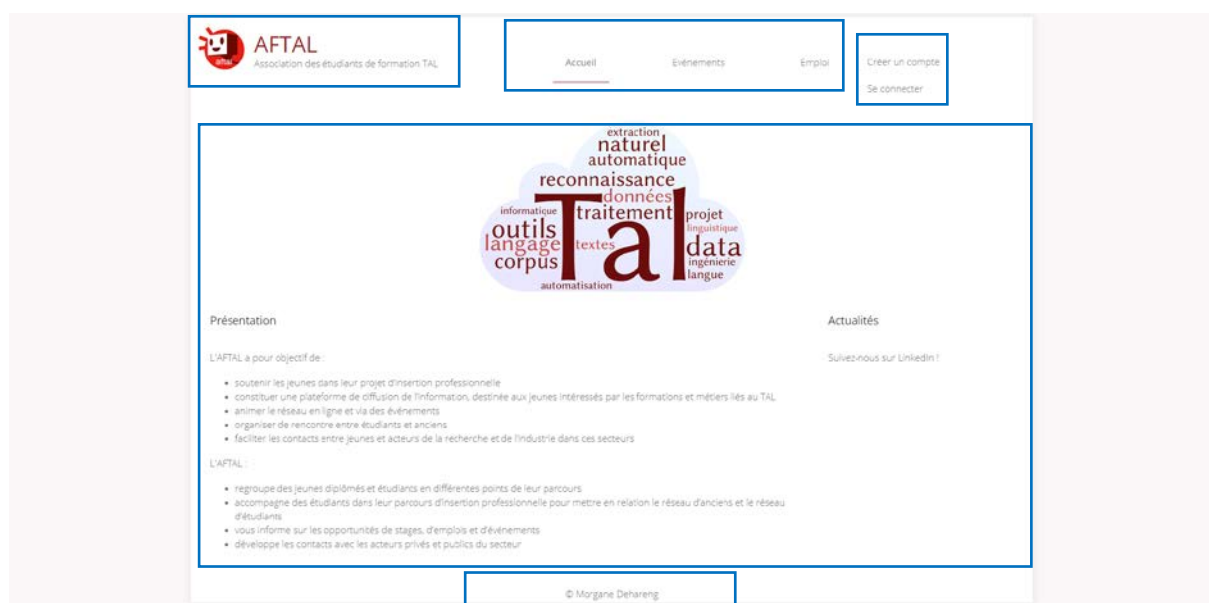
- id (int11) : la clé primaire
- titre (varchar255) : l'intitulé du stage
- entreprise (varchar255) : l'entreprise où se déroule le stage
- localisation (varchar255) : la ville où a lieu le stage
- debut (date) : la date de début du stage
- duree (varchar255) : la durée du stage
- remuneration (varchar255) : le salaire
- competences (text) : les compétences demandées aux candidats
- descriptif (text) : le descriptif détaillé du stage (contexte, missions, etc.)

Site

Architecture

L'architecture générale du site se présente comme suit :

- une entête comprenant le logo de l'aftal, le menu et l'espace membre
- le corps du site
- un pied de page avec les informations de copyright



A noter que sur les pages de connexion et de création de compte, l'entête est réduite au logo de l'aftal, les menus et l'espace membre ne s'affichent pas.



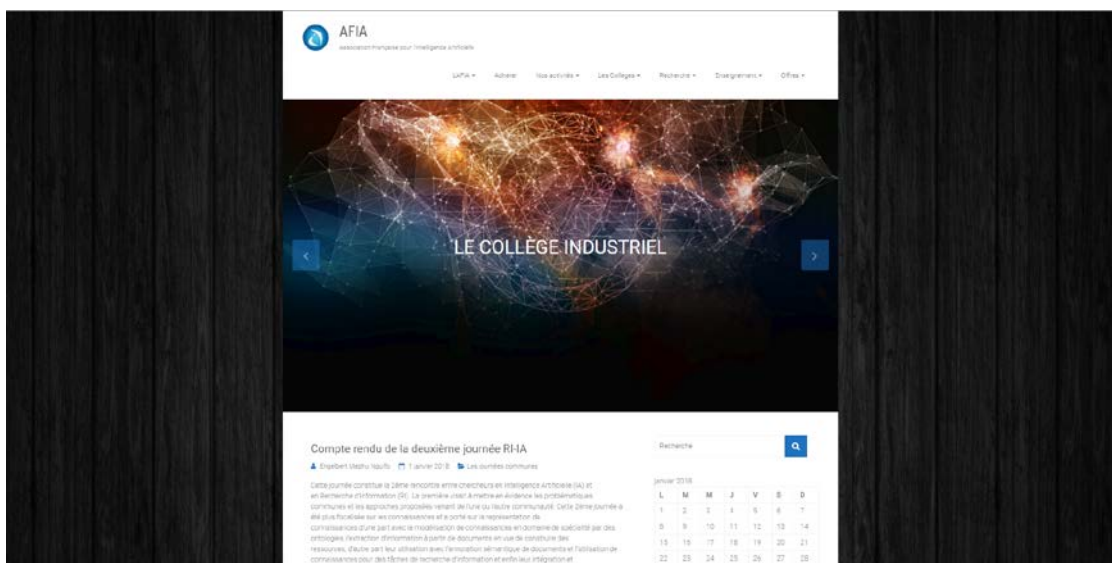
Le menu se compose de trois liens : une page d'accueil, une page concernant les conférence (Evénements) et une page concernant les stages (Emploi).

Accueil

Evénements

Emploi

La page d'accueil du site est inspirée de celle de l'AFIA (<http://afia.asso.fr/>).



Design

Concernant la charte graphique, j'ai choisi le logo officiel de l'aftal comme élément central de l'interface graphique. Ainsi, j'ai choisi une gamme de couleur s'harmonisant au mieux avec le logo (tons de rouge, rouge foncé, bordeaux). C'est également ce choix de couleurs qui a prévalu lorsque j'ai créé le nuage de mot de la page d'accueil à l'aide du générateur de nuage de mots WordCloud (<https://www.wordclouds.com/>). Tout comme l'architecture du site, la police utilisée est inspirée de la police du site de l'AFIA.

Fonctionnalités

Présentation des fonctionnalités

L'utilisateur non-membre

L'utilisateur non-membre a accès à la page d'accueil du site et a la possibilité de créer un compte. Toutes les autres fonctionnalités sont réservées aux utilisateurs membres. Les liens concernant les conférences et la recherche de stage ont été désactivés pour éviter tout accès non-autorisé.

L'utilisateur membre non-connecté

Tout comme l'utilisateur non-membre, l'utilisateur membre non-connecté a accès à la page d'accueil sans les liens concernant les conférences et les stages. Il peut se connecter à son compte via l'espace membre.

L'utilisateur membre connecté

En plus de la page d'accueil, les fonctionnalités proposées à ce type d'utilisateur sont nombreuses :

- la modification de ses informations personnelles via un lien dans l'espace membre. Ce lien le redirige vers un formulaire où l'utilisateur peut mettre à jour ses informations ou supprimer son compte. L'utilisateur peut également se déconnecter à l'aide du bouton prévu à cet effet.

morgane.deha [Se déconnecter](#)

[Modifier mes informations](#)

- les informations concernant les conférences organisées par l'association via l'onglet "Evénements". Cet onglet contient toutes les conférences organisées par l'aftal sous la forme d'un tableau. Pour chaque conférence, un lien redirige l'utilisateur vers le descriptif détaillé de la conférence comprenant l'inscription à celle-ci. Une fois l'inscription finalisée, l'utilisateur peut consulter la liste des conférences auxquelles il est inscrit grâce au lien "Mes conférences" situé en-dessous du tableau principal de la page "Evénements".

Conférences

Titre	Date	Lieu	Organisateur
Journée professionnelle métiers du TAL 2018 (JPMT2018)	2018-01-17 10:00:00	Paris	AFTAL

[Mes conférences](#)

Ce lien permet à l'utilisateur de modifier ses informations concernant ses conférences (inscription pour le matin/l'après-midi ou pour la conférence entière) ou de supprimer son inscription.

Mes conférences

Journée professionnelle métiers du TAL 2018 (JPMT2018) 2018-01-17 10:00:00 Paris AFTAL matin ☒ après-midi ☒ [Mettre à jour](#) [Supprimer](#)

- les informations concernant les stages via l'onglet "Emploi". Cet onglet contient un formulaire permettant à l'utilisateur de rechercher des stages parmi la totalité des stages, présentés sous la forme d'un tableau. Par défaut, lorsqu'aucune recherche n'a été faite, tous les stages sont affichés.

Stages

Vous pouvez rechercher un stage en complétant le formulaire ci-dessous.

Lieu

Début

Durée

[Rechercher](#)

Nom	Entreprise	Lieu	Début	Durée
Ingenieur linguiste junior	Sewote	Paris	2018-01-01	6 mois
Adaptation d'un système d'apprentissage neuronal à de nouveaux domaines	LIMSI-CNRS	Ile-de-France	2018-03-01	4 à 6 mois
Extraction automatique d'une taxonomie	Prometil	Toulouse	2018-03-01	4 à 6 mois

Ensuite, l'affichage se restreint aux stages correspondant aux champs recherchés par l'utilisateur. Le titre du stage permet, via un lien, a redirection de l'utilisateur vers le descriptif détaillé du stage.

Ingenieur linguiste junior

Chez Sewote

Localisation : Paris

Date : 2018-01-01

Durée : 6 mois

Rémunération : 554 € + remboursement de 50% du ticket de transport

Compétences : Traitement Automatique des Langues, Gestion de projet, OS : Linux et Windows, Technologie : NOOJ et/ou UNITEK, Langages Informatiques : Perl/Python/Java, Langues : anglais courant (anglais des affaires)

Descriptif : Créée en avril 2016, Sewote est une start-up spécialisée dans la RD en linguistique informatique. Nous développons des logiciels applicatifs sémantiques dans l'optique de proposer des solutions BtoB de traitement automatique des données écrites. Notre équipe est composée de développeurs informatiques, de professionnels de l'information et de linguistes informaticiens. Nous sommes à la recherche d'un ingénieur linguiste pour un stage de 6 mois afin de travailler à la réalisation de nos projets sémantiques ainsi qu'à l'élaboration de nos différentes ressources électroniques en langue française et anglaise. Si vous êtes intéressé par cette offre, merci d'envoyer votre candidature à julien.letailleur@sewote.com

Explication des fonctionnalités

Arborescence de travail

Le projet se compose de plusieurs dossiers :

- css : la feuille de style sous la forme d'un fichier .css
- database : la base de données zippée
- documentation : le présent cahier des charges
- images : les images utilisées dans le site
- php : les pages du site sous la forme de fichiers .php
- stages : les stages de la liste Plurital sous la forme de fichiers .txt

Le dossier "php" se compose de plusieurs fichiers que l'on peut répartir selon leurs fonctionnalités.

Espace membre

- index.php : page d'accueil
- member.php : page de connexion pour les utilisateurs membres
- registration.php : gestion des nouveaux utilisateurs
- account.php : page de création de compte pour les utilisateurs non-membres
- user.php : gestion des utilisateurs membres
- update.php : page de mise à jour des informations de l'utilisateur membre

Evénements

- conferences.php : toutes les conférences de l'aftal
- confDetail.php : descriptif détaillé de la conférence sélectionnée
- conference_user.php : toutes conférences auxquelles l'utilisateur est inscrit
- updateConf.php : gestion des inscriptions aux conférences

Emploi

- stages.php : liste de tous les stages et recherche de stages via un formulaire
- stage.php : descriptif détaillé du stage sélectionné

Descriptif des fonctionnalités

Espace membre : table "membre"

- ajout d'un nouvel utilisateur dans la base de données lors de l'inscription de celui-ci via un formulaire
- mise à jour des informations de l'utilisateur membre via l'envoi des informations du formulaire de mise à jour
- suppression des informations de l'utilisateur si celui-ci supprime son compte

Événements : tables "conference" et "conference_membre"

- affichage des conférences et de leurs informations détaillées telles qu'elles sont présentées dans la base de données
- ajout d'une inscription à une conférence au moyen de l'identifiant de l'utilisateur ainsi que de l'identifiant de la conférence
- modification des informations relatives aux conférences auxquelles l'utilisateur est inscrit
- suppression de l'inscription si l'utilisateur se désinscrit de la conférence

Emploi

- recherche des stages via un formulaire
- affichage des informations détaillées des stages tels qu'ils sont présentés dans la base de données

Bilan

Etat du projet

Toutes les fonctionnalités présentées en classe ont été développées lors de ce projet. J'ai fait le choix de me concentrer sur les fonctionnalités php au détriment de la base de données, certes incomplète mais fonctionnelle.

Difficultés rencontrées

J'ai rencontré plusieurs difficultés durant ce projet. L'une d'entre elles étaient de respecter scrupuleusement le format XHTML. Ensuite, j'ai éprouvé des difficultés à afficher des messages clairs à l'utilisateur si celui-ci entrerait des données erronées. Les requêtes SQL m'ont également donnée du fil à retordre, ainsi que la création de l'espace membre.

Pour m'aider dans la réalisation de mon projet, j'ai consulté plusieurs ressources :

- <https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql>
- <https://daveismyname.blog/login-and-registration-system-with-php>
- https://www.w3schools.com/php/php_mysql_update.asp
- Brouard, Bruchez, Soutou, SQL, Synthex Informatique, Pearson, 2012

Améliorations

Le site, bien que présentant plusieurs fonctionnalités, est encore incomplet. Ainsi, la base de données pourrait être étendue. L'onglet "Événements" pourrait comporter, outre les conférences, des rendez-vous mensuels, des workshops ou des ateliers organisés par l'association.

Retour personnel

Ce projet m'aura permis de découvrir le développement web et ses spécificités. Bien que je n'envisage pas de me spécialiser dans ce domaine, cela reste une expérience enrichissante.