Gestion des rapports de stage

Cahier des charges

Projet réalisé par : BLOUIN Yann, CLERY Hélène, DE SURY D’ASPREMONT Guillaume, LAUBOUET Sara, FOUGERAY Célian, VU Hiep

Table des matières

[Liste de diffusion du document 2](#_Toc505162572)

[Contexte et définition du problème 2](#_Toc505162573)

[Objectifs 2](#_Toc505162574)

[Périmètre 2](#_Toc505162575)

[Description fonctionnelle 3](#_Toc505162576)

[Description technique 8](#_Toc505162577)

[Enveloppe budgétaire 8](#_Toc505162578)

[Délais 8](#_Toc505162579)

# Liste de diffusion du document

Le cahier des charges du projet est destiné :

* Au responsable du Master 2 Compétence Complémentaire en Informatique : Monsieur TEGUIA ;
* Aux étudiants du Master 2 Compétence Complémentaire en Informatique travaillants sur le projet « gestion des rapports de stage » : BLOUIN Yann, CLERY Hélène, DE SURY D’ASPREMONT Guillaume, LAUBOUET Sara, FOUGERAY Célian et VU Hiep.

# Contexte et définition du problème

Fondé en 1992, le Master 2 Compétence Complémentaire en Informatique accueil chaque année une trentaine d’étudiants. Pour valider leur diplôme, les étudiants du M2 Compétence Complémentaire en Informatique doivent, à la fin de leur année scolaire, obtenir un stage en entreprise. La fin du stage aboutissant sur la rédaction d’un rapport de stage et d’une note de synthèse, de nombreux rapports arborent les étagères du master. Aujourd’hui, Il paraît nécessaire de créer un site web, ainsi qu’une base de données, pour répertorier tous ces documents et en faciliter la consultation.

# Objectifs

Les objectifs du projet sont :

* **Répertorier tous les rapports de stage** et **toutes** **les notes de synthèse** et en **faciliter la consultation** ;
* Permettre aux prochains étudiants de **rendre leur rapport de stage, leur note de synthèse**, ainsi qu’un **résumé du stage** au **format numérique** ;
* **Promouvoir le Master 2 Compétence Complémentaire en Informatique** en mettant en avant les **stages** et les **perspectives d’embauches** qu’offre le master.

# Périmètre

L’interface du site web devra être constituée :

* D’un **Backoffice** accessible uniquement par les administrateurs, au sein duquel il sera possible de gérer le design du site, son organisation, la base de données, etc.
* D’un **Fontoffice** décomposé en 2 parties :
  + Un espace accessible à tout le monde, dans lequel il sera possible de visualiser les caractéristiques principales des stages des précédentes promotions et d’y effectuer des recherches en fonction de critères prédéfinis.
  + Un espace membre accessible uniquement aux élèves de la promotion, au sein duquel les élèves pourront rendre leur rapport de stage, leur note de synthèse et le résumé de leur stage au format numérique.

Le site web réalisé devra être en lien avec celui du master déjà présent grâce à un onglet : <http://master-cci.sciences.univ-tours.fr/>

# Description fonctionnelle

Les différents cas d’utilisation

* **Consultation des caractéristiques principales des stages des précédentes promotions en fonction de critères de recherche prédéfinis** :
  + Nom et prénom du stagiaire ;
  + Année de la promotion des stagiaires ;
  + Entreprise accueillant le stagiaire ;
  + Ville du stage ;
  + Secteur d’activité du stage ;
  + L’admission ou non du stagiaire au sein de l’entreprise après son stage ;
  + La technologie utilisée par le stagiaire ;

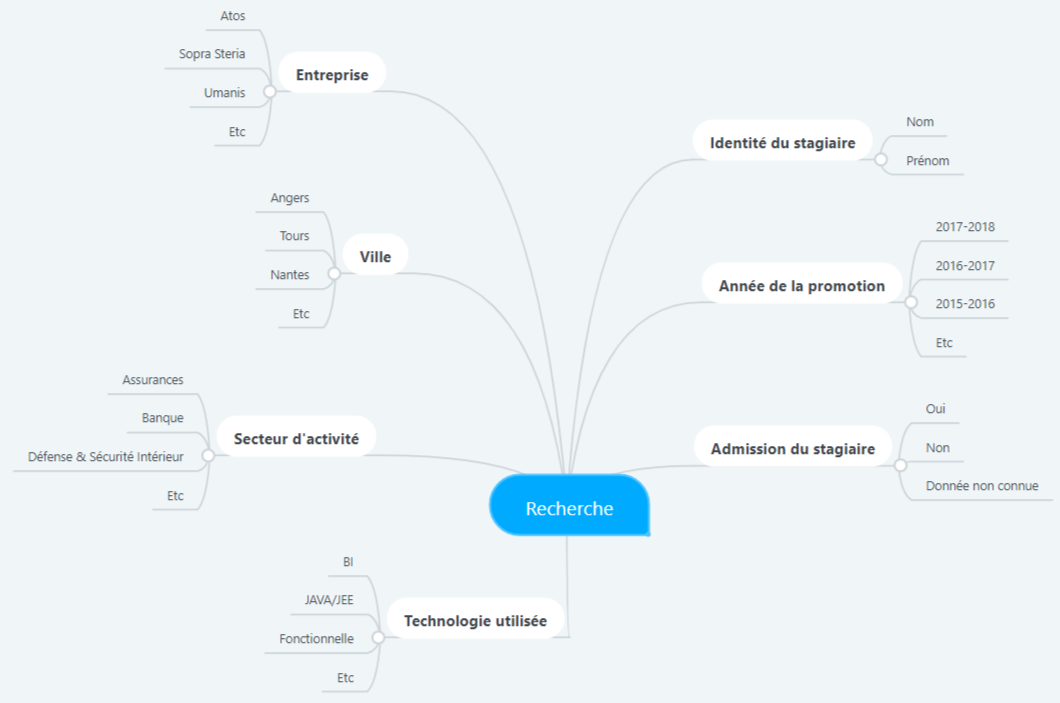


Figure 1 - Critères de recherche

* **Dépôt d’un rapport de stage**/ **note de synthèse** / **résumé du stage** :
  + Connexion à l’espace membre ;
  + Dépôt du rapport de stage ;
  + Dépôt de la note de synthèse.
  + Dépôt du résumé du stage.

Lors du dépôt des différents documents, l’étudiant devra obligatoirement remplir les critères de tri associés à son stage (entreprise, ville, secteur d’activité, technologie utilisée, etc).

Responsive Design et points de rupture

Les sites web étant de plus en plus consultés depuis les téléphones, le site web devra avoir un **design responsive**.

Il y aura **2 points de rupture** :

* Les petits écrans < 768 px ;
* Les tablettes, ordinateurs et grands écrans : ≥ 768 px.

Arborescence du site web

Le site web devra être accessible depuis un onglet du site web principal du master (<http://master-cci.sciences.univ-tours.fr/>).

L’arborescence sera constituée de 3 onglets :

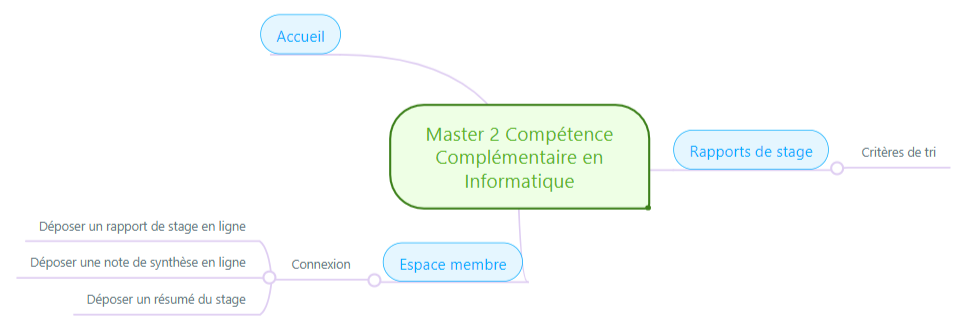
* Accueil ;
* Rapports de stage ;
* Espace membre (Connexion / Dépôt).

Figure 2 - Arborescence

Figure 3 - Arborescence

Entête

Pour des soucis d’esthétisme, l’entête du site web dédié à la gestion des rapports de stage devra être semblable à celui du site web du master (<http://master-cci.sciences.univ-tours.fr/>).



Figure 3 - Entête actuelle du site web du master

Pied de page

Pour des soucis d’esthétisme, le pied de page du site web dédié à la gestion des rapports de stage devra être semblable à celui du site web du master (<http://master-cci.sciences.univ-tours.fr/>).

Figure 4 - Pied de page actuel du site web du master

Menu de navigation

Pour des soucis d’esthétisme, le menu de navigation du site web dédié à la gestion des rapports de stage devra être semblable à celui du site web du master (<http://master-cci.sciences.univ-tours.fr/>).

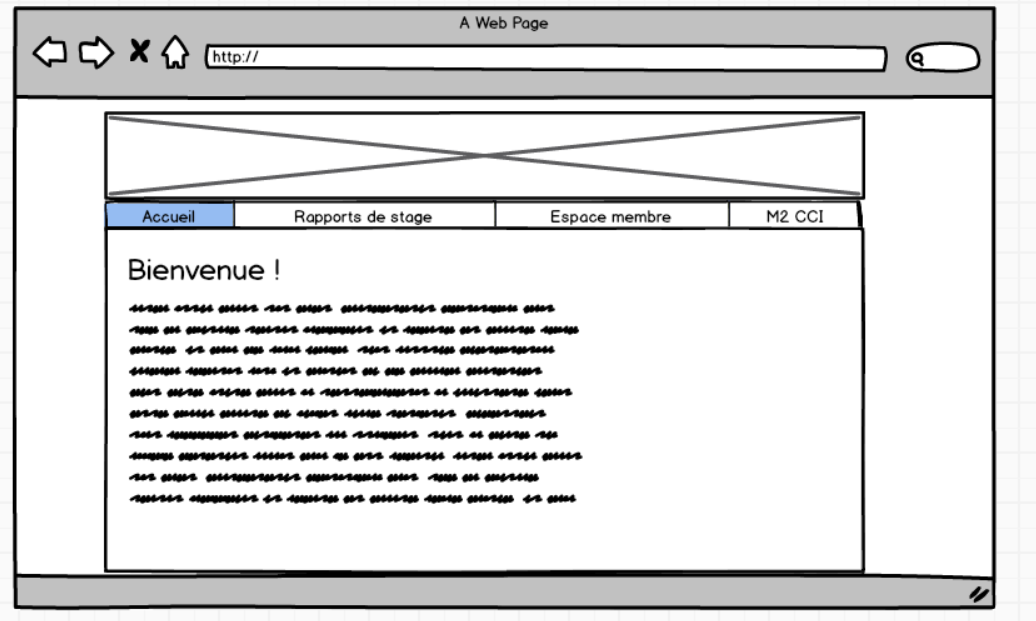
De plus, il devra permettre un retour à la page d’accueil du site web du master, pour que le lien entre les 2 sites soit effectif.



Figure 5 - Schéma du menu de navigation

Accueil

Figure 6 - Schéma de la page d'accueil

La page « Accueil » permettra de souhaiter la **bienvenue** aux visiteurs et de **décrire le** **projet** de façon succincte.

Rapports de stage

La page « Rapports de stage » permettra de **consulter** les **principales caractéristiques des stages des précédentes promotions** en fonction de **critères prédéfinis**. A partir de l’année scolaire 2017-2018 sera également accessible un **résumé du stage**.

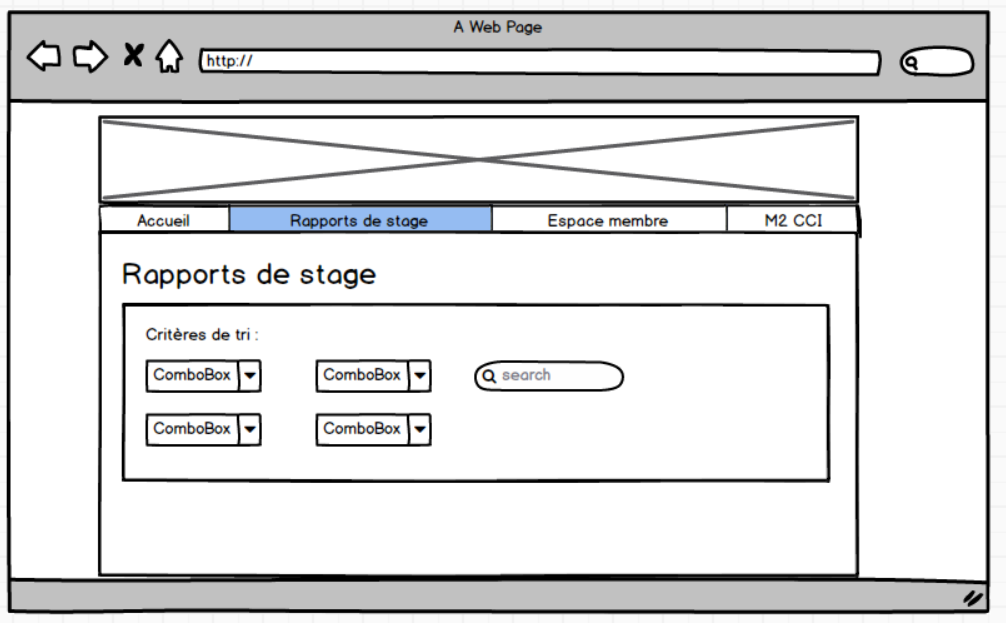


Figure 7 - Schéma de la page rapports de stage

Espace membre

La page « Espace membre » permettra de se **connecter** au site. Les étudiants inscrits pourront **déposer** leur **rapport de stage**, leur **note de synthèse** et le **résumé de leur stage** au **format numérique**. Seul le **format pdf** sera accepté. Lors du dépôt des documents, ils devront **remplir les critères de tri** concernant leur stage. Une option pourra être cochée si un rapport est confidentiel.

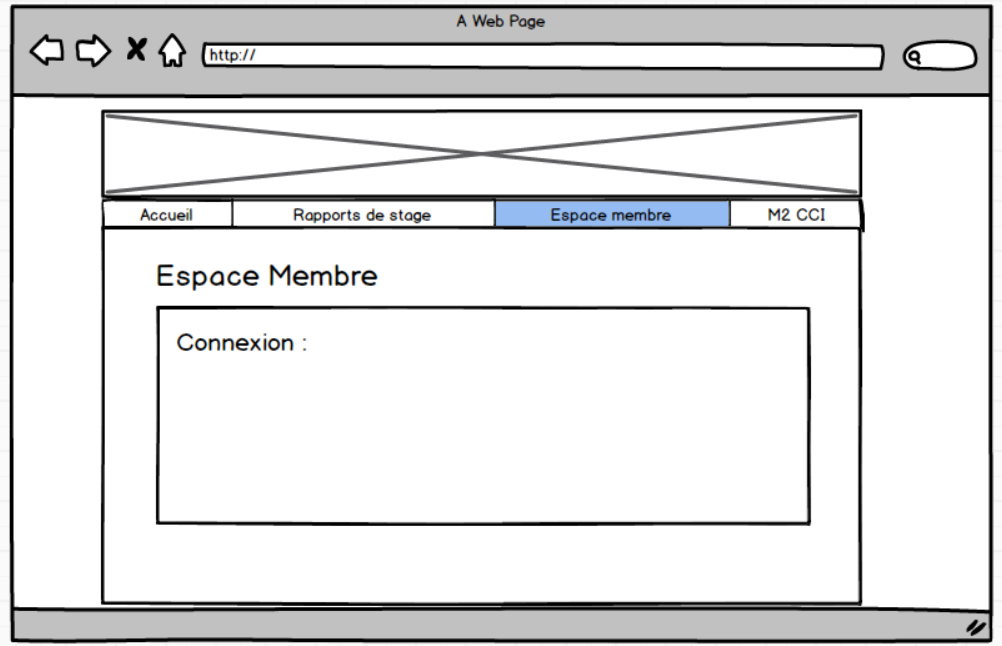


Figure 8 – Schéma de la page espace membre, interface de connexion / inscription

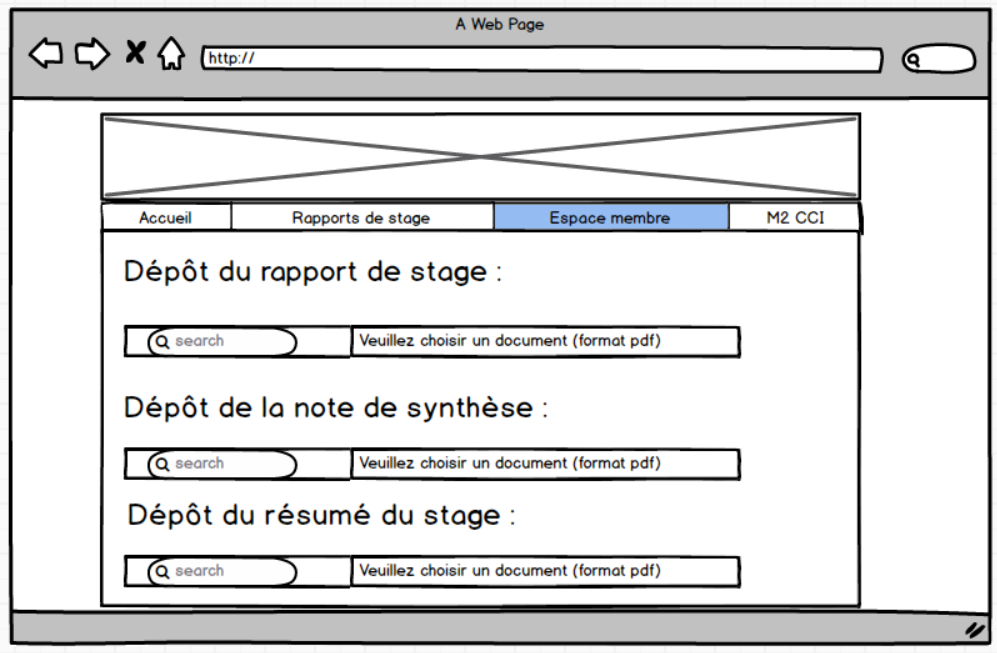


Figure 9 - Schéma de la page espace membre, interface de dépôt de rapport de stage, de la note de synthèse et du résumé du stage

Inscription / Connexion

Pour éviter que des personnes non étudiantes au M2 CCI de la promotion en cours s’inscrivent au site, un responsable devra entrer, chaque année, les **adresse e-mails étudiantes de tous les étudiants de la promotion en cours**, au sein de la base de données. Un e-mail avec un lien vers le site sera ensuite envoyé à chaque étudiant de la promotion. Lorsque l’étudiant cliquera sur le lien, il pourra choisir son mot de passe. L’inscription sera ensuite effective.

Confidentialité

Pour des soucis de confidentialité, les rapports confidentiels ne seront pas consultables.

# Description technique

Les avancés et les versions du site web seront visibles sur la plateforme GitHub : <https://github.com/HeleneClery/GestionRapportsStage>

Le site web sera réalisé à l’aide du CMS Wordpress.

Côté client, les langages utilisés seront : HTML5, CSS3 (+ Framework Bootstrap) et JavaScript.

Côté serveur, nous utiliserons le langage PHP.

La base de données sera enrichie avec MySQL.

# Enveloppe budgétaire

Aucune enveloppe budgétaire n’est prévue pour le projet.

# Délais

Le projet devra être rendu avant le vendredi 30 mars 2018.