

# Présentation générale du projet

-

## Projet *caCompilePas.com*

**Objectif du projet** : Le but de ce projet est de créer un site web permettant de partager des cours entre étudiants INFO de l'IUT de Montreuil et qui recense des fiches de cours.

Idée de nom pour le site : [caCompilePas.com](http://caCompilePas.com) -- Banque de fiches en lignes pour Informaticiens

## I. Les Fonctionnalités

### **Fonctionnalité n°1 : Page d'index pour accueillir les étudiants**

Description : Cette page peut rediriger vers tous les modules du site.

Contenu de la fonctionnalité :

- Création d'une page index.html
- Section avec un message d'accueil / une image

*User story :*

En tant qu'étudiant

Je veux avoir une vue d'ensemble du site et accéder à l'ensemble de ses modules  
Pour que ma navigation soit la plus claire, aisée et plaisante possible

### **Fonctionnalité n°2 : Consultation des fiches de cours**

Description : Un étudiant connecté accède aux fiches de cours pour les consulter en ligne

Contenu de la fonctionnalité :

- Mettre des fiches au format pdf sur un serveur FTP
- Modèle et contrôleur (Sheet, module)
- Intégrer les fiches au modèle (BD Mysql, PHP) : une fiche = id + libellé + lien + date de publication
- Une page depuis laquelle on pourra accéder à des liens vers les pdf

*User Story :*

En tant qu'étudiant,

Je veux accéder aux fiches de cours  
Pour cultiver mon savoir

### **Fonctionnalité n°3 : Gestion des fiches (admin)**

Description : Un admin ajoute, modifie, supprime des fiches

Contenu de la fonctionnalité :

- Une page listant les articles depuis laquelle l'admin peut ajouter, modifier et supprimer des fiches

*User Story :*

En tant qu'admin

Je veux pouvoir modifier le contenu de mon site

Pour le garder à jour

### **Fonctionnalité n°4 : Connexion**

Description : Ensemble de processus permettant aux utilisateurs d'accéder aux différentes fonctionnalités du site en fonction de leurs droits

Contenu de la fonctionnalité :

- Modèle et contrôleur (Connection, module) :
  - Table utilisateurs : id + nom + prenom + pseudo + année de promo + mail + mot de passe
  - Tables de privilèges pour chaque module
- Une page permettant de se connecter
- Bouton de déconnexion présent sur tout le site
- Dans les différents modules, gérer les droits des utilisateurs

*User Story :*

En tant qu'étudiant,

Je veux me connecter pour avoir accès aux différentes fiches

Pour pouvoir accéder à toutes les fiches de révisions

### **Fonctionnalité n°5 : Inscription**

Description : Un étudiant remplit un formulaire d'inscription et acquiert les droits par défaut si les informations saisies sont valides

Contenu de la fonctionnalité :

- Page de formulaire permettant de s'inscrire
- Confirmation par email

*User Story :*

En tant qu'étudiant,

Je veux m'inscrire sur ce site merveilleux

Pour avoir accès au savoir et le partager.

### **Fonctionnalité n°6 : Menu de navigation**

Description : Sur toutes les pages du site, un menu de navigation permet d'accéder aux autres modules du site

Contenu de la fonctionnalité :

- Modèle et Contrôleur (Menu, composant)
- Actualisation du nav en fonction du statut de l'utilisateur

*User Story :*

En tant qu'étudiant,  
Je veux naviguer de manière fluide sur le site  
Pour trouver mon bonheur en matière de fiches de cours

### **Fonctionnalité n°7 : Fil d'Ariane**

Description : En dessous du menu, un fil d'Ariane permet à l'étudiant de savoir où il se situe sur le site

Contenu de la fonctionnalité :

- Modèle et Contrôleur (GoldenThread, composant)
- Mise à jour du fil d'Ariane à chaque changement de page

*User Story :*

En tant qu'utilisateur,  
Je veux savoir où je me trouve sur le site ,  
Pour ne pas perdre le Nord.

### **Fonctionnalité n°8 : Template de base**

Description : Les différentes pages du sites seront basées sur un template commun à toutes

Contenu de la fonctionnalité :

- Le template contient le footer (et menu/header,... ?)

*User Story :*

En tant qu'étudiant,  
Je veux naviguer de manière fluide sur le site  
Pour trouver mon bonheur en matière de fiches de cours

### **Fonctionnalité n°9 : Messagerie instantanée :**

Description : Service permettant aux étudiants de communiquer/s'envoyer des messages entre eux

Contenu de la fonctionnalité :

- Modèle et Contrôleur (Chat, module ET Lobby, module ET User, module)
- Page de sélection du lobby (liste de lobbies)
- Page de chat avec :
  - Le fil de discussion
  - Un formulaire d'envoi de messages (zone de texte + submit)

*User Story:*

En tant qu'Étudiant,  
Je veux discuter avec d'autres étudiants,  
Pour partager et recevoir des connaissances

### **Fonctionnalité n°10 : Barre de recherche :**

Description : Sur toutes les pages, une barre de recherche permet de retrouver des fiches ou des modules dans le site

Contenu de la fonctionnalité :

- Modèle et contrôleur (Search, composant)
- Barre de recherche (formulaire) dans le menu
- Affichage d'une liste de liens vers les fiches/modules correspondant à la saisie
- La saisie pourra se faire à l'aide de "#" (i.e. "#maths")
- Un formulaire d'envoi de messages (zone de texte + submit)

*User Story :*

En tant qu'étudiant  
Je veux retrouver une fiche concernant le #controle de #maths sans avoir à naviguer dans  
tout le site  
Pour réviser le contrôle de maths

### **Fonctionnalité n°11 : Hashtags/filtres**

Description : Chaque fiche/ module aura un ou plusieurs hashtags associé pour faciliter la recherche de fiche.

Choses à ajouter (BD) :

- Des hashtags (mot-clés associés à chaque fiche pour accéder aux autres fiches similaires)
- Partie commentaire sous les fiches (questions, erreurs, avec réponses), fil de discussion dans la fiche
- Cela implique une partie admin pour gérer les commentaires (attention niveau sécurité également)
- Barre de recherche

*User Story:*

En tant qu'Étudiant,  
Je veux pouvoir filtrer mes recherches ,  
Pour partager et trouver des fiches bien précises

### **Fonctionnalité n°12 : Modération**

Description : Un admin peut supprimer des messages et ôter le droit d'écriture à un utilisateur.

Contenu de la fonctionnalité :

- Créer une interface de suppression de messages dans l'admin
- Permettre d'enlever les droits d'écritures d'un utilisateur sur un lobby dans l'admin

*User Story:*

En tant qu'Admin,  
Je veux pouvoir gérer les messages de mon lobby,  
Pour que la zone commentaire reste un havre de paix.