

# MISE EN SITUATION

TITRE PROFESSIONNEL  
CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

CCP1  
CONCEVOIR ET DÉVELOPPER DES COMPOSANTS D'INTERFACE  
UTILISATEUR EN INTÉGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

COMPÉTENCES  
DÉVELOPPER DES COMPOSANTS D'ACCÈS AUX DONNÉES  
DÉVELOPPER LA PARTIE FRONT-END D'UNE INTERFACE UTILISATEUR WEB  
DÉVELOPPER LA PARTIE BACK-END D'UNE INTERFACE UTILISATEUR WEB

PROJET  
01

DURÉE : 70 HEURES  
RÉALISATION : EN GROUPE  
INTERNET : AUTORISÉ

# Compétences évaluées :

- **Coder dans un langage objet, avec un style défensif**
- **Utiliser des bibliothèques d'objets existants**
- **Coder de façon sécurisée les accès aux données relationnelles ou non relationnelles en consultation, en création, en mise à jour et en suppression**
- **Fonder la sécurité des composants d'accès sur l'authentification et la gestion de la sécurité du SGBD**
- **Réaliser avec un outil de test un jeu de tests unitaires, d'un point de vue fonctionnel et sécurité (recherche de vulnérabilité)**
- **Documenter les composants**

## **LISTE DES COMPÉTENCES ÉVALUÉES :**

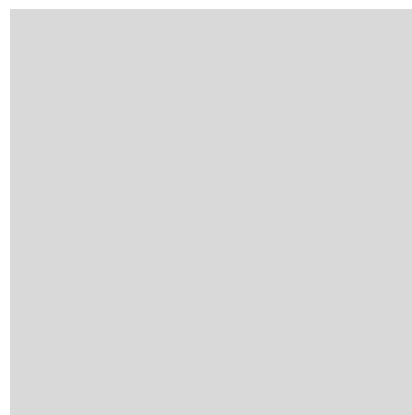
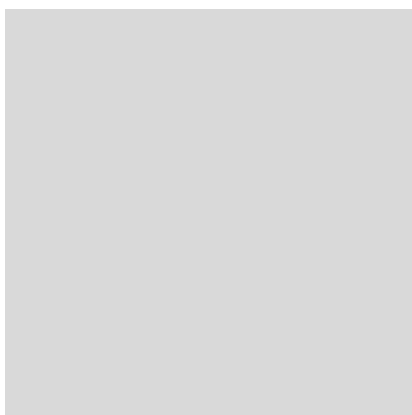
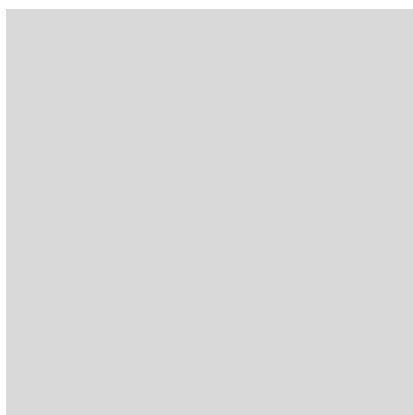
- Les traitements relatifs aux manipulations des données répondent aux fonctionnalités décrites dans le dossier de conception technique
- Un test unitaire est associé à chaque composant, avec une double approche fonctionnelle et sécurité
- Le code source des composants est documenté ou auto-documenté
- Les composants d'accès à la base de données suivent les règles de sécurisation reconnues
- La sécurité des composants d'accès se fonde sur les mécanismes de sécurité du SGBD
- L'objet de la recherche est exprimé de manière précise en langue française ou anglaise
- La démarche de recherche permet de résoudre un problème technique ou de mettre en œuvre une nouvelle fonctionnalité
- La veille sur les vulnérabilités connues permet d'identifier et corriger des failles potentielles
- La documentation technique liée aux technologies associées, en français ou en anglais, est comprise (sans contre-sens,...)
- Le partage du résultat de veille est effectué oralement ou par écrit avec ses pairs

# Cahier des charges

## A/ L'expression des besoins

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras dolor ante, commodo in interdum quis, pretium vitae augue. Quisque tincidunt sodales purus, sit amet egestas lorem mollis eget. Nunc sed urna quis magna blandit interdum quis nec libero. Quisque aliquet sem ante, vel sagittis est mollis et. Donec turpis elit, interdum iaculis euismod sit amet, molestie eget metus. In interdum aliquet feugiat. Nulla eget ante ligula. Mauris in viverra risus, eget dignissim augue.

## B/ Logo & charte graphique



ColorName  
HEX : #aaaaaa  
RGB :

ColorName  
HEX : #aaaaaa  
RGB :

ColorName  
HEX : #aaaaaa  
RGB :

Nom de la police // Taille  
TITRES

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Nom de la police // Taille

# C/ Cahier des charges fonctionnel

## Objectifs du site

### Objectif principal du projet :

Kanban est une application en ligne qui permet une gestion efficace de projets, qu'il soient privés, professionnels, individuels, d'équipe, etc... Intuitif, simple d'utilisation, il est personnalisable et gratuit.

### Objectifs secondaires :

Avec "Kanban", l'utilisateur peut créer des listes pour organiser son projet, le découper en tâches, avec application d'échéances si besoin.

L'avancée du projet apparaît lisiblement à l'écran dans un style propre à chaque utilisateur ou équipe, consultable sur ordinateur ou sur appareil mobile.

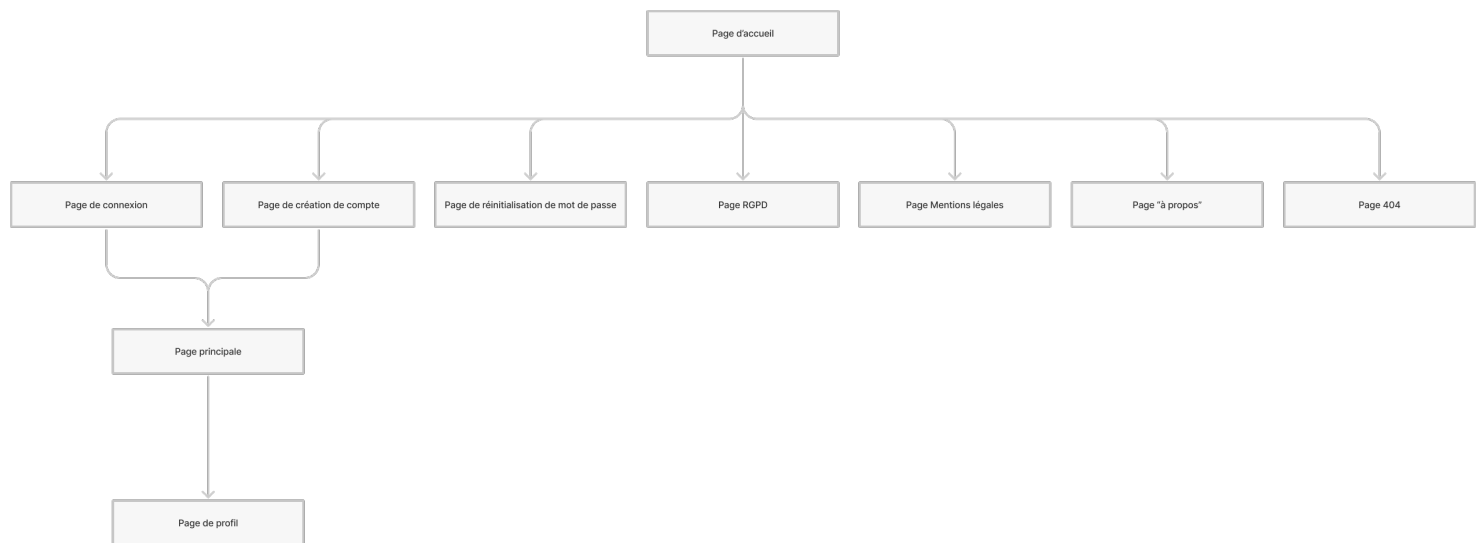
## Tri par cartes

*Tri par cartes à réaliser en groupe*



# Sitemap simplifié

## *Sitemap à réaliser*



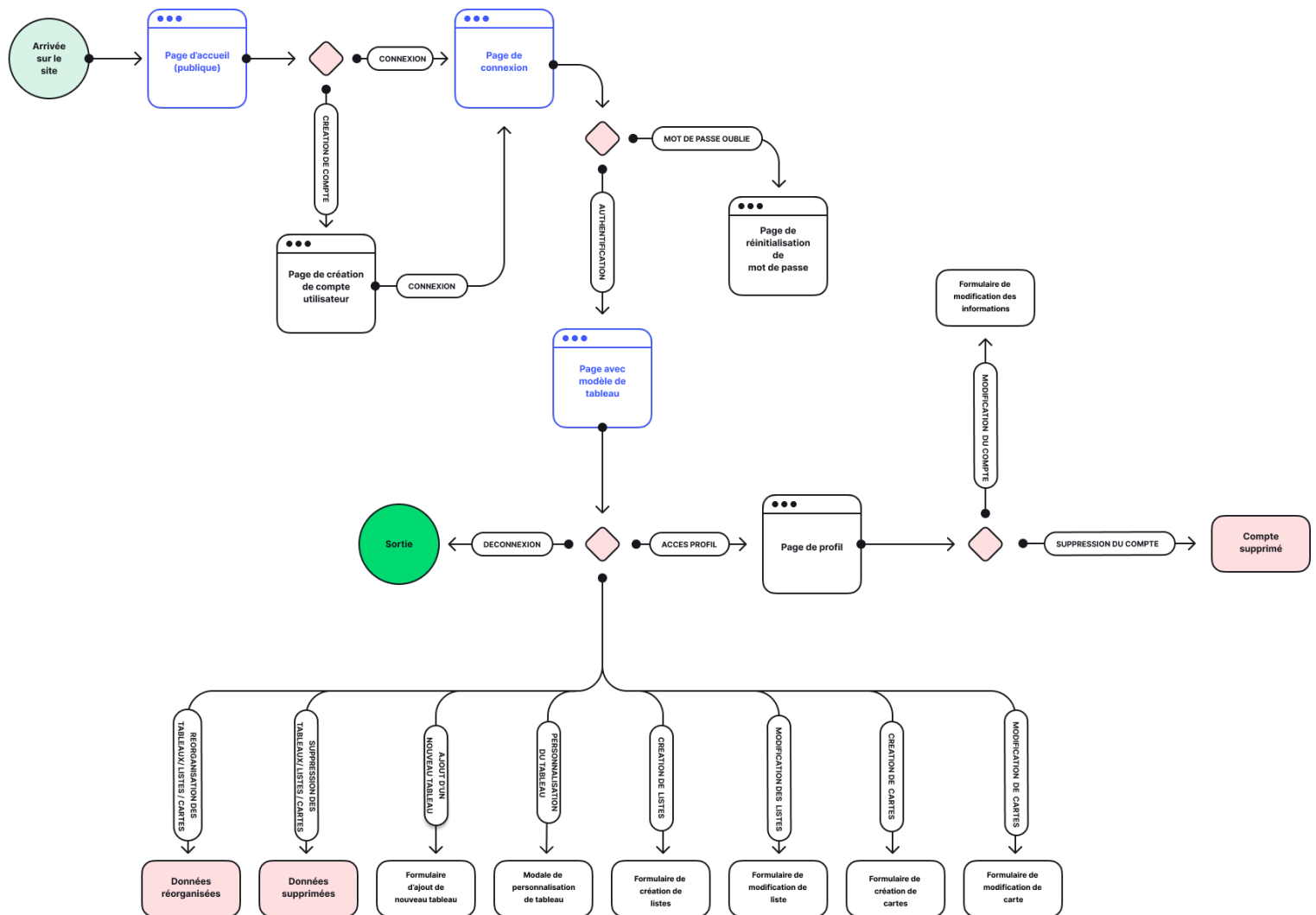
# Fonctionnalités attendues

*Lister ici les fonctionnalités attendues du projet*

Fonctionnalité	Description	Outil
Affichage du tableau	L'utilisateur doit pouvoir visualiser l'ensemble de son tableau	HTML, CSS, Javascript
Fonctionnalité	Description	Outil
Créer un espace utilisateur	L'utilisateur doit pouvoir créer un compte membre dédié avec pseudo, pass, email	php , MySQL, AJAX
Fonctionnalité	Description	Outil
Connexion / Déconnexion sécurisée de l'utilisateur	L'utilisateur doit pouvoir se connecter et se déconnecter de manière sécurisée	php , MySQL, AJAX
Fonctionnalité	Description	Outil
Persistance des données entrées	L'utilisateur doit pouvoir afficher ses listes et cartes à chaque connexion	AJAX, PHP, SQL
Fonctionnalité	Description	Outil
Création de listes	L'utilisateur doit pouvoir nommer et ajouter des listes sur le tableau en cliquant sur "ajouter une liste"	PHP, SQL, AJAX
Fonctionnalité	Description	Outil
Création des cartes dans les listes	L'utilisateur doit pouvoir créer des cartes dans les listes	AJAX, PHP, SQL
Fonctionnalité	Description	Outil
Déplacer les listes	L'utilisateur doit pouvoir déplacer les listes sur l'écran	jQuery (draggable)
Fonctionnalité	Description	Outil
Réorganiser les cartes	L'utilisateur doit pouvoir modifier l'ordre des cartes dans une liste.	jQuery (draggable/#sortable)
Fonctionnalité	Description	Outil
Suppression des listes	L'utilisateur doit pouvoir supprimer les listes sur l'écran	AJAX, JQuery, SQL
Fonctionnalité	Description	Outil
Suppression de carte	L'utilisateur doit pouvoir supprimer une carte dans une liste	AJAX, PHP, SQL

\_\_\_\_\_

*Décrire ici les principaux parcours utilisateurs*



*Copies d'écran des zonings*



# Wireframes principaux

*Copies d'écran des principaux wireframes*

## D/ Cahier des charges technique

# E/ RGPD et données personnelles

## Données personnelles des utilisateurs

*Lister ici les données sensibles sur lesquelles une action sera nécessaire*

## Respect de la législation RGPD

*Lister ici les actions à réaliser afin de respecter la législation*

# F/ Rétroplanning

*Planning à réaliser en groupe.*

# G/ Budget

*Budget à réaliser en groupe.*