CDSM Class - 2016 - 2017 GOA

Note de Cadrage

Application ARE

BOUILLON Maxime SIRE Rémy

> 20/10/2016 V2.1

Versions

Version	Date	Changes	Pages modifier
1.0	20/10/2016	Création du document	Toutes
1.1	01/11/2016	Ajout de la partie 1, 2, 3	3, 4, 5
1.2	10/11/2016	Modification de la partie Analyse des risques	6
1.3	22/11/2016	Création du document WBS	
2.0	23/11/2016	Refonte complète du planning, Analyse des risques,	Toutes
2.1	25/11/2016	Ajout partie Qualité : Relecture et corrections, Mise à jour du sommaire	Toutes

Sommaire

Cadre et objectifs du projet	P3
Planning	
Evaluation des ressources et des couts	
Evaluation des risques	P10
Qualité	P11

1. Cadre et objectifs du projet

Objectifs techniques

- Création d'une application mobile servant d'outil pour appuyer les sessions ARE de l'IMERIR
- Elaborer un outil permettant aux responsables ARE de publier des offres d'emploi, proposer des documents type, établir le suivi d'un étudiant.
- Elaborer un outil permettant aux étudiants de consulter les offres d'emploi, documents que les responsables ARE proposent.

Objectifs de délais

- Début du projet 20/10/2016
- Date livraison Mars 2017

Objectifs de coût

- Ressources Humaine (50^E/h moyenne)
 - SIRE Rémy
 - o BOUILLON Maxime
- Equipement
 - Serveur BDD
 - Ordinateurs pour développer
 - Plateformes de test (Smartphones)

Chiffrage

- Document WBS (Annexe) nous montre une estimation de 331h de travail.

Enjeux

- Expérience dans le domaine du développement d'applications mobiles.
- Proposer une réelle valeur ajoutée aux cours ARE de l'IMERIR.

Contraintes principales

- Développer une application Android et iOS
- Limite de temps
- Innover pour rendre l'application utile aux cours ARE

Documents disponibles

- Cahier des charges
- Diagramme WBS (annexe)
- Diagramme de Gantt

2. Taches et planning

ARE APP 25 nov. 2016

imerir https://www.imerir.com/fr

Chef de projet

Dates du projet 20 oct. 2016 - 17 mars 2017

 Avancée
 9%

 Tâches
 92

 Ressources
 2

Projet Application mobile ARE

Tâches			2
Nom	Date de début	Date de fin	

Nom	Date de début	Date de fin
Projet Application Mobile Outil ARE	20/10/16	16/03/17
Analyse du projet	20/10/16	15/11/16
Partie du projet Analyse du projet : Durée 54 h		
Decouverte du projet	20/10/16	20/10/16
Découverte du projet : Faire une application en lien avec l'ARE (Aide à la Recherche d'entreprise) Durée 3h		
Veille technologique	21/10/16	02/11/16
Desin UX	21/10/16	24/10/16
Faire une veille sur ce qui se fait en ce moment en terme d'interfaces graphiques.		
Appli Existantes	31/10/16	02/11/16
Faire une veille sur ce qui existe déjà en terme d'app de recherche d'emploi. Durée 10h		
Cahier des charges	26/10/16	29/10/16
Réalisation du cahier des charges pour l'application ARE Durée : 10h		
Spécifications Focntionnelles	02/11/16	11/11/16
MockUp	02/11/16	05/11/16
Réalisation d'une maquette simpliste afin de mettre en avant les focntionnalités de l'applciation.		
Cahier des specifications fonctionnelles	08/11/16	11/11/16
Rédiger le cahier des spécifications fonctionnelles de l'application.		
Analyse UML : Diagrammes USE CASE	14/11/16	15/11/16
Conception du projet Partie conception avant développement	16/11/16	25/11/16
Conception MCD	16/11/16	17/11/16
Conception UML	18/11/16	20/11/16
Reflexion et conception UML de notre projet		
Diagramme de déploiement	18/11/16	18/11/16
Diagrammes de classes	19/11/16	19/11/16
Diagrammes de séquence	20/11/16	20/11/16
Conception WebService Reflexion sur le Web Service à utiliser	21/11/16	22/11/16
Conception requètes SQL	23/11/16	25/11/16
Développement	26/11/16	28/01/17
Développement complet de la solution		
Dev Serveur	26/11/16	01/12/16
Developpement de la partie Serveur de l'application		
Création BDD	26/11/16	26/11/16
Création de la base de données en fonction du modèle défini lors de la conception du Modèle Conceptuel de Données.		
Dev WebService	26/11/16	01/12/16
Développement Android	02/12/16	24/12/16
Développement de l'application sous plateforme Android		
FP1	02/12/16	03/12/16
Développement de la fonction principale "se créer un compte"	02/12/16	02/12/16
FP1 Création de compte	02/12/16	03/12/16
FC1	03/12/16	03/12/16
Developpement de la contrainte "L'utilisateur "étudiant" doit pouvoir se créer un compte en renseignant sa formation"	03/12/10	03/12/10

Developpement de la contrainte "L'utilisateur "étudiant" doit pouvoir se créer un compte en renseignant sa formation"

Tâches

Nom	Date de début	Date de fin
FC2	03/12/16	03/12/16
Développement de la fonction contrainte "L'utilisateur "responsable ARE" doit pouvoir se créer un compte en renseignant un code d'accès attribué par l'acteur "administrateur"."		
FP2	04/12/16	05/12/16
Développement de la fonction "Connexion"		
FP3	06/12/16	08/12/16
Developpement de la fontion "Permettre aux utilisateurs de consulter les offres d'emploi disponibles."		
FP3	06/12/16	08/12/16
Permettre aux utilisateurs de consulter les offres d'emploi disponibles.	07/40/40	07/40/40
FC4 L'utilisateur "étudiant" ne peut consulter que les offres en rapport avec sa formation.	07/12/16	07/12/16
FC5	07/12/16	07/12/16
L'utilisateur "responsable ARE" peut consulter toutes les offres disponibles		
FP12	06/12/16	06/12/16
Développement de la focntion "Permettre aux utilisateurs de consulter les offres d'emploi disponibles" Développement dans la tâche consulter les offres car le message doit apparaître dans la même activité.		
FP4	09/12/16	10/12/16
Développemment de la fonction "Permettre aux utilisateurs de consulter une offre précise en la sélectionnant."		
FP5	09/12/16	12/12/16
Developper la fonction "Permettre aux utilisateurs de postuler à une offre en envoyant un e-mail ou en téléphonant aux coordonnées renseignées dans l'offre."		
FP6	13/12/16	14/12/16
Developper la fonction "Permettre à l'utilisateur "Responsable ARE" d'ajouter une offre d'emploi"		
FP7	15/12/16	16/12/16
Developper la fonction "Permettre à l'utilisateur "Responsable ARE" de modifier une offre d'emploj"		
FP8	17/12/16	17/12/16
Developper la fonction "Permettre à l'utilisateur "Responsable ARE" de supprimer une offre d'emploi."		
FP9 Developper la fonction "Permettre à un utilisateur de consulter les documents disponibles."	13/12/16	16/12/16
FP10	17/12/16	18/12/16
Developpement de la fonction "Déposer un document"		
FC8	18/12/16	18/12/16
FP10	17/12/16	18/12/16
Permettre à l'utilisateur "responsable ARE" de déposer un document.		
FP11 Developper la focntion "Permettre à l'utilisateur "responsable ARE" de supprimer un document"	19/12/16	19/12/16
FP13	19/12/16	19/12/16
Developper la fonction "Permettre à l'utilisateur "responsable ARE" de publier un message d'accueil "	13/12/10	19/12/10
FP14	20/12/16	21/12/16
Developper la fonction "Permettre à l'utilisateur "étudiant" de consulter son profil"		
FP15	20/12/16	21/12/16
Développer la fonction "Permettre à l'utilisateur "étudiant" de compléter/modifier son profil"		

Tâches		4

1	Date de début	Date de fin
FP15	20/12/16	21/12/16
Développer la fonction "Permettre à l'utilisateur "étudiant" de compléter/modifier son profil"		
FC7	21/12/16	21/12/16
Développer la fonction contrainte "Les éventuels documents déposés par l'utilisateur "étudiant" pour compléter son profil doivent être au format PDF"		
FP16	22/12/16	23/12/16
Developper la fonction "Permettre à un utilisateur "Responsable ARE" de consulter le profil d'un étudiant"		
FP17	22/12/16	22/12/16
Developper la fonction "Permettre à un utilisateur "Responsable ARE" de contacter un étudiant par mail ou téléphone en utilisant les coordonnées du profil"		
FP18	23/12/16	23/12/16
Développer la fonction "Permettre à un utilisateur de se déconnecter de l'application"		
FP19	24/12/16	24/12/16
Développer la fonction "Permettre à un utilisateur de se désinscrire de l'application"		
Développement iOS	26/12/16	28/01/17
Développement de l'application sous plateforme iOS		
FP1	26/12/16	27/12/16
Développement de la fonction principale "se créer un compte"		
FP1	26/12/16	27/12/16
Création de compte		
FC1 Developpement de la contrainte "L'utilisateur "étudiant" doit pouvoir se créer un compte en renseignant sa formation"	27/12/16	27/12/16
FC2	27/12/16	27/12/16
Développement de la fonction contrainte "L'utilisateur "responsable ARE" doit pouvoir se créer un compte en renseignant un code d'accès attribué par l'acteur "administrateur"."		
FP2	28/12/16	29/12/16
Développement de la fonction "Connexion"		
FP3	30/12/16	01/01/17
Developpement de la fontion "Permettre aux utilisateurs de consulter les offres d'emploi disponibles."		
FP3	30/12/16	01/01/17
Permettre aux utilisateurs de consulter les offres d'emploi disponibles.		
FC4	01/01/17	01/01/17
L'utilisateur "étudiant" ne peut consulter que les offres en rapport avec sa formation.		
FC5	01/01/17	01/01/17
L'utilisateur "responsable ARE" peut consulter toutes les offres disponibles		
FP12	30/12/16	30/12/16
Développement de la focntion "Permettre aux utilisateurs de consulter les offres d'emploi disponibles" Développement dans la tâche consulter les offres car le message doit apparaitre dans la même activité.		
FP4	02/01/17	03/01/17
Développemment de la fonction "Permettre aux utilisateurs de consulter une offre précise en la sélectionnant."		
FP5	03/01/17	06/01/17
Developper la fonction "Permettre aux utilisateurs de postuler à une offre en envoyant un e-mail ou en téléphonant aux coordonnées renseignées dans l'offre."		

Tâches

6	

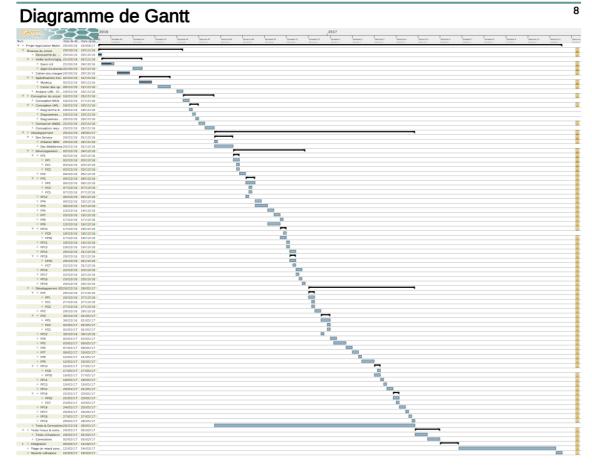
Nom	Date de début	Date de fin
Intégration	06/02/17	11/02/17
Produire livrables et rédiger la recette		
Produire Livrables Production et déploiement des livrables	06/02/17	09/02/17
Redaction recette utilisateur Rédaction des documents pour la recette utilisateur	10/02/17	11/02/17
Plage de retard possible 1 mois de plage de retard possible par rapport au planning projet initial	12/02/17	14/03/17
Recette Utilisateur Debriefing du projet avec le client	15/03/17	16/03/17

ARE APP 25 nov. 2016

Ressources

Nom	Rôle par défaut
BOUILLON Maxime	Non défini
SIRE Rémy	Non défini

ARE APP 25 nov. 2016



3. Evaluation des ressources et des couts

Ressources humaines

- SIRE Rémy
- BOUILLON Maxime

Matériel

- Serveurs
- Ordinateurs pour développement
- Smartphones pour test

Software

Outils	Description	Utilisation
Trello	Outil de Gestion de Projet	Gestion de projet
GanttProject	Outil de création diagrammes de Gantt	Planning / Gestion de projet
Balsamiq MockUps	Logiciel pour faire des maquettes d'applications. Avec une interface facile d'utilisation (Licence entreprise)	Spécifications techniques
Android Studio	Environnement de développement fournissant les outils nécessaires à la programmation Android	Développement App Android
Xcode	Environnement de développement fournissant les outils nécessaires à la programmation iOS	Développement App iOS
Pages – Numbers – Keynote	Suite Bureautique pour la création de documents (Licence éducative)	Rédaction de la documentation du projet
Visual Paradigm	Logiciel de conception de diagrammes (Licence non commerciale)	

Temps de travail estimé

- 331h

Coût

- 50€ h/pers

4. Identification des risques

Risques techniques	Fréquence	Gravité	Critic	cité	Actions	Responsable	e Etâ
Perte de données	2	5		10	Installation d'un système sécurisé de sauvegardes	BOUILLON	OK
					Sauvegardes locales pour travailler en local à installer		
Panne réseau	2	4		8	avec le système sécourisé de sauvegardes	BOUILLON	ОК
Panne electrique	1	5		5	S'assurer d'avoir toujours de la batterie dans le PC Portable	SIRE	ОК
Aborder une nouvelle technologie	4	3		12	S'appuyer sur une veille / Etât de l'art	SIRE	ОК
Limites techno atteintes	4	4		16	S'appuyer sur une veille / Etât de l'art	SIRE	ОК
Code mauvaise qualité					,		
- Non évolutif							
- Non maintenable	5	4		20	Idéfinir les règles de codage	BOUILLON	
Obsolescences technologies	4	5			S'appuyer sur une veille / Etât de l'art	SIRE	ОК
Obsolescences technologies	7	,		1	Valider les specs et la conception du projet le plus	SINL	OK
Mauvaise architecture		_		15	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DOLULI ON	
	3	5			rapidement possible	BOUILLON	01/
Utiliser une technologie non fiable	3	4		12	S'appuyer sur une veille / Etât de l'art	SIRE	OK
					Commencer à développer le projet en prenant en		
Problèmes d'intégration du projet chez le client	2	5		10	compte la plus grande compatibilité techno possible	BOUILLON	_
					Avoir du matériel de rechange/un bon contrat de		
Panne de matèriel + ou - grave	2	5		10	garantie/location possible?	SIRE	OK
Sauvegardes corrompues	3	5		15	Installation d'un système sécurisé de sauvegardes	BOUILLON	OK
Difficulté à intégrer un équipement	2	4		8	S'appuyer sur une veille / Etât de l'art	SIRE	ОК
Risques Humains							
Equipe non motivée	3	4		12	Management de l'équipe	BOUILLON	ОК
Incompétence d'un collaborateur	3	5			Prendre le temps de former ou le faire changer de tâche	BOUILLON	
Faire + que spec	2	2		_	Définir et valider les specs rapidement	BOUILLON	
Faire - que spec	4	4			Définir et valider les specs rapidement	BOUILLON	-
raile - que spec	4	4		10		BOUILLOIN	
Conflit done II famino		4		12	Relations humaines/Maintenir une ambiance/	DOLULI ON	01/
Conflit dans l'équipe	3	4		12	Management de l'équipe	BOUILLON	OK
Absence collaborateur					Prévoir ce qui est prévisible		
- Courte durée					(congés, patérnité/matèrinité) sur le planning de dev/		
- Longue durée/définitive	3	5		15	prévoir des marges en cas de retard sur planning	BOUILLON	OK
Equipe inadaptée	3	5		15	Tests de compétences/Formation/Coach	BOUILLON	ОК
Equipe insuffisante	4	5		20	Prévoir en fonction du planning de travail et des compétences	BOUILLON	ОК
Mauvaise comunication de l'equipe	3	4		12	Mettre en place sytème de communications	BOUILLON	ОК
Baisse productivité	4	4		16	Management de l'équipe	BOUILLON	ОК
					3		
Management							
Travail dans de mauvaises conditions	3	4		12	Management de l'équipe	BOUILLON	ОК
Défaillance d'un sous traiatant	3	5		_	Pas de sous traitant	BOOILLOIN	OK
Budget insuffisant	4	5			Ressources évaluées disponibles	IMERIR	ОК
Budget insumsant	4	5		_40	'	IIVIEKIK	UK
D (1 11 CC)	_				Planning en fonction des délais et des tâches à effectuer		
Délai insuffisant	5	4		_	prévoir une marge de retard	BOUILLON	OK
Moyens insuffisants	4	4			Ressources évaluées disponibles	IMERIR	OK
Perte de patrimoine technique	3	5			Faire toutes les recherches techniques au début du projet	SIRE	
Redeveloppement de tâches déjà existantes	2	3		6	Définir une bonne architechture et règles de codage	SIRE	OK
Modifications équipe en cours de projet	2	3		6	Management de l'équipe / Prévoir dans planning	BOUILLON	ОК
Risques mal définis	3	4		12	Validation note de cadrage	BOUILLON	
Gestion de projet insuffisante					Mettre en place dés le début des outils de gestion de projet		01/
destion de projet insumsante	3	4		12		BOUILLON	OK
Oubli équipement en déplacement	3	<u>4</u> 5		_	Pas de déplacements prévus	BOUILLON	OK
	3	5		_		BOUILLON	OK
Oubli équipement en déplacement	3	5		_		BOUILLON	OK
Oubli équipement en déplacement Client	3	5		15	Pas de déplacements prévus		OK
Oubli équipement en déplacement	3 3 4	5		15		BOUILLON	OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu	3	4 5 4		15	Pas de déplacements prévus		OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux	4			15	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges	BOUILLON	
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante	4	4		15 16	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX	BOUILLON	OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace	4 3 3 5	4		15 16 12 25	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique	BOUILLON SIRE SIRE	Ok
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante	4	4		15 16 12 25	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX	BOUILLON	OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace	4 3 3 5	4		16 12 25 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique	BOUILLON SIRE SIRE	OK OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes	3 4 3 5 3	4 5 4		16 12 25 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique	BOUILLON SIRE SIRE SIRE	Ok Ok
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes Complexité du produit	3 4 3 5 3	4 5 4		16 12 25 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique	BOUILLON SIRE SIRE SIRE	OK OK OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes	3 4 3 5 3	4 5 4		16 12 25 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique	BOUILLON SIRE SIRE SIRE	OK OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes Complexité du produit Financiers	3 4 3 5 3	4 5 4 4		15 16 12 25 12 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique Validation d'une maquette par utilisateurs potentiels Besoins ressources établis dans la note de cadrage	BOUILLON SIRE SIRE SIRE BOUILLON	OK OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes Complexité du produit	3 3 5 3 3	4 5 4		15 16 12 25 12 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique Validation d'une maquette par utilisateurs potentiels	BOUILLON SIRE SIRE SIRE	OK OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes Complexité du produit Financiers Trésorerie insuffisante	3 3 5 3 3	4 5 4 4		15 16 12 25 12 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique Validation d'une maquette par utilisateurs potentiels Besoins ressources établis dans la note de cadrage	BOUILLON SIRE SIRE SIRE BOUILLON	Ok Ok
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes Complexité du produit Financiers Trésorerie insuffisante Sécurité	3 3 5 3 3 4 4	4 5 4 4		15 16 12 25 12 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique Validation d'une maquette par utilisateurs potentiels Besoins ressources établis dans la note de cadrage et validée le plsu tôt possible	BOUILLON SIRE SIRE SIRE BOUILLON BOUILLON	OK OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes Complexité du produit Financiers Trésorerie insuffisante Sécurité Risques juridiques	3 3 5 3 3 4 4	4 5 4 4 5 5		15 16 12 25 12 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique Validation d'une maquette par utilisateurs potentiels Besoins ressources établis dans la note de cadrage et validée le plsu tôt possible Etude des droits sur le projet	BOUILLON SIRE SIRE SIRE BOUILLON BOUILLON	OK OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes Complexité du produit Financiers Trésorerie insuffisante Sécurité	3 3 5 3 3 4 4	4 5 4 4		15 16 12 25 12 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique Validation d'une maquette par utilisateurs potentiels Besoins ressources établis dans la note de cadrage et validée le plsu tôt possible Etude des droits sur le projet Etude des droits sur le projet	BOUILLON SIRE SIRE SIRE BOUILLON BOUILLON	OK OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes Complexité du produit Financiers Trésorerie insuffisante Sécurité Risques juridiques Respect des normes, reglements	3 3 5 3 3 3 4 4	5 4 4 5 5 5 4		15 16 12 25 12 12 12 12	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique Validation d'une maquette par utilisateurs potentiels Besoins ressources établis dans la note de cadrage et validée le plsu tôt possible Etude des droits sur le projet Etude des droits sur le projet Avoir du matériel de rechange/	BOUILLON SIRE SIRE BOUILLON BOUILLON BOUILLON BOUILLON	OK OK
Oubli équipement en déplacement Client Cdg ambigu Commerciaux Ergonomie insuffisante Produit concurrent + efficace Fonctionnalités insuffisantes Complexité du produit Financiers Trésorerie insuffisante Sécurité Risques juridiques	3 3 5 3 3 4 4	4 5 4 4 5 5		15 16 12 25 12 12 12 20 20	Pas de déplacements prévus Validation rapide du cahier des charges Veille technologique : Interfaces UX Veille technologique Veille technologique Validation d'une maquette par utilisateurs potentiels Besoins ressources établis dans la note de cadrage et validée le plsu tôt possible Etude des droits sur le projet Etude des droits sur le projet	BOUILLON SIRE SIRE SIRE BOUILLON BOUILLON	OK OK

5. Qualité

Quelle qualité?

Nous espérons produire une application de bonne qualité, ergonomique, esthétique et simple d'utilisation afin d'en faire un outil utilisé par les étudiants et responsables ARE pour appuyer la formation d'Aide à la Recherche d'Entreprise.

L'état de l'art nous à montré qu'il existait des applications de recherche d'emploi certes mais pas d'applications permettant à une école de proposer des offres et d'établir un suivi élève. Une application comme celle imaginée n'existe pas sur les marchés.

En s'appuyant sur l'existant nous avons pu déterminer ce qui se faisait en terme de design utilisateur d'applications mobiles. Nous avons pu établir une maquette qui à rapidement été validée par les potentiels utilisateurs.

Une plage de tests est prévue sur le planning tout au long de la phase développement pour éviter les mauvaises surprises lors des tests utilisateurs et de l'intégration.

Une plage de retard possible à été prévue sur le planning pour éviter de devoir baisser la qualité de production par manque de temps.

Nous instaurerons des règles strictes de codage et effectueront le contrôle qualité du code tous les 15 jours dans la phase développement à l'aide d'outils comme les linters qui attribuent une note en fonction de la qualité de codage.