**Analyse critique des livrables**

Dans cette deuxième partie de projet nous avons reçu le livrable du Binôme 3231 constitué de Raoul El Mir Sarah Pignol et décrivant l’application Instructif à implémenter.

**I. Critique de l’IHM**

Globalement le niveau de difficulté de l’implémentation de l’interface est très élevé étant donné les nombreux icônes présents. Pour pallier à cette difficulté nous avons utilisé la framework Bootstrap qui offre un ensemble de composants et de styles prédéfinis. Le dossier de spécification fournit aurait pu comprendre une indication nous incitant à utiliser ce genre de framework afin d’optimiser notre temps de travail et nous permettre de concentrer notre effort sur l’appel des services.

Cette problématique nous amène à analyser le livrable qu’on a rendu pour l’application Prédictif qui en effet demande lui aussi un grand effort de développement esthétique et réactif pour certains affichages comme celui du menu déroulants listant les médiums. Nous aurions donc pu également prendre en compte cette difficulté et la solutionner en proposant l’utilisation de Bootstrap.

Aussi la fonctionnalité permettant de visualiser les statistiques des intervenants sur une carte de France nous semble compliquée à implémenter en css uniquement. C’est pourquoi nous avons trouvé plus interessant d’avoir recours à une API. Celle de google est payante et difficile à mettre en place, nous avons donc fait le choix d’utiliser geoNet. Là encore il aurait été judicieux de prendre en compte la difficulté liée à ce choix d’affichage afin d’en fournir un plus simpliste ou au moins nous proposer l’usage d’une API.

Introspectivement, bien que nécessitant l’usage de frameworks, notre projet n’implique pas le recours à une API ce qui aurait ajouté de la complexité peu utile au projet. Globalement cette analyse nous permet de nous rendre compte de la difficulté qu’entraine certains de nos choix esthétiques sur le travail à fournir. En prenant davantage en compte le délais de rendu et aussi le niveau de compétences acquis en 3IF nous aurions pu adapter la complexité esthétique de notre interface laissant plus de disponibilité pour la performance du projet.

Bien que difficile à implémenter, cette interface est très complète et offre un visuel professionnel ce qui nous incite à réaliser un travail de qualité. De plus le dossier de spécification détail bien les attendus notamment avec des ICARs très bien renseignés. Ainsi le choix a été fait de proposer de nombreuses fonctionnalités mais nous nous laissons le droit de les adapter/ simplifier. Ainsi concernant notre dossier de spécification Prédict’if, nous avons quelques fois souligné que certains affichages étaient optionnels tel que les liens du footer. Nous aurions pu d’avantage spécifier ce qui était prioritaire afin de faciliter l’organisation de l’équipe chargée du développement.

**II. Critique de l’application**

Concernant l’aspect plus pratique de l’application, nous constatons une incohérence au sujet de la mise en relation élève - éenseignant. En effet lorsque l’élève fait une demande il est indiqué qu’il accède directement au Visio tandis que d’après le dossier de spécification l’enseignant aurait une demande en attente. Pour répondre à cette problématique dans notre projet Prédictif nous avons veillé à ce que la demande et l’acceptation se facent de manière synchrone. Pour ce faire notre consultation a un état « en attente », « en cours » ou « terminé ». Ainsi leur choix de (expliquez que eux utilisent liste…. ) Nous semble pas judicieux et nous recommandons d’affecter un état aux cours.

Une nouvelle fois dans un but d’optimisation nous aurions apprécié avoir un service spécifique chargé de lister les cours d’un élève. Ainsi lors de la connexion d’un client on pourrait faire appel à ce service afin d’accéder à l’information si l’élève a un enseignement en cours ou non. Or dans le cas présent en l’absence de services dédiés on doit avoir recours a des getters pour parcourir la liste des interventions et récupérer celles en cours. Enfin nous regrettons l’absence de commentaires dans les codes fournis ce qui nous fait perdre un temps précieux dans la compréhension et la prise en main de ceux-ci.

Il est néanmoins important de souligner (donnez des avantages jsp genre des services super utiles des trucs comme ça ou des trucs auxquels on a pas pensé).