

SIT213 – Atelier logiciel

Séance de restitution

Objectifs

- Présenter au client les différents aspects du travail réalisé.
- Persuader le client de la pertinence des résultats qui peuvent en être obtenus.

Modalités

La séance est programmée le mercredi 16/10/2019 de 13h30 à 16h20. Les restitutions se feront en présence des autres groupes (dans deux salles séparées), sur des créneaux de 30 mn, à savoir :

- 20 mn de *présentation*
- 10 mn de *questions*

Présentation

Votre présentation comprendra un volet sur le fonctionnement de l'équipe, un autre sur le produit développé et les réponses aux cas d'études soumis par le client (étape 6). Compte tenu de la durée limitée (20mn), il convient d'être synthétique et de bien choisir les éléments-clé. Outre les questions que vous serez invités à poser à vos camarades en séance, il sera demandé à chaque groupe de faire explicitement remonter un point fort dans les présentations des autres groupes.

Organisation de l'équipe

Cette partie de la présentation donne un aperçu des aspects ingénierie. Il répond par exemple aux questions suivantes :

- Quelle organisation a-t-elle été mise en place ?
- Quels outils ont-ils été utilisés ?
- Comment ont été gérées les versions des différents livrables ?
- Quels ont été les "circuits" de validation au sein de l'équipe (i.e. qui rédige, qui vérifie, qui fait quoi...) ?
- Quels sont les enseignements de l'exercice ? Comment feriez-vous si c'était à refaire ?
- Vous pourrez notamment détailler un peu les aspects test/validation sur lesquels vous avez déjà travaillé en BE :
- Qu'avez-vous mis en place pour tester le code du simulateur (aspect testabilité) ?

- Quelles sont les garanties que votre simulateur soit "réaliste" (aspect validation système) ?
- Êtes-vous satisfaits sur ce point ?

Le produit livré

Centrée sur les aspects de traitement de signal et de transmission numérique, cette partie vous permettra de montrer les modèles physiques implémentés. N'oubliez pas de préciser :

- les paramètres des formes d'onde émises
- les schémas de réception utilisés, qui peuvent varier d'une étape à l'autre (position des seuils de détection, instant de décision ou moyennage etc ...)
- les paramètres du canal bruité (trajet direct et/ou trajets multiples)
- les conditions d'obtention de toutes les courbes que vous présenterez.
- la pertinence et la précision des simulations, par rapport au nombre de bits et d'échantillons utilisés.

En complément aux réponses au cas d'étude de l'étape 6, ne perdez pas de vue que vous devez convaincre sur votre capacité à analyser les phénomènes observés, en évaluant les limites des modèles et des performances du simulateur.