

Quelques conseils

- Consultez à plusieurs reprises vos encadrants pour valider les différentes étapes de développement de votre application
- Compartimentez votre programme en modules, classes et fonctions, dans le but de pouvoir localiser aussi rapidement que possible les causes de comportements anormaux de votre application
- Testez autant que possible chaque nouvelle fonctionnalité ajoutée à votre application sur des cas simples, avant de chercher à les utiliser d'en d'autres cas plus compliqués
- Relisez régulièrement votre code et cherchez à le rendre aussi lisible et réutilisable que possible
- Préparez votre présentation suffisamment à l'avance, pour pouvoir montrer un maximum de fonctionnalités sans risque d'erreur inattendue

Évaluation

Le code source de votre projet (et les données de test s'il y en a) doivent être envoyés à l'encadrant du projet ***avant*** les soutenances qui auront lieu le lundi 25 janvier 2016.

Chaque soutenance dure **25 minutes**, selon un planning qui vous sera transmis à l'avance.

Votre projet sera noté selon les critères suivants :

- **[1/3] Travail réalisé** : degré d'aboutissement (voire de dépassement...) du projet en fonction du travail demandé par l'encadrant
- **[1/3] Qualité technique du code** :
 - pas de variables globales ni de constantes anonymes
 - découpage cohérent en modules, classes et fonctions, pas de duplication de code
 - utilisation judicieuses des structures de contrôle, des structures de données ainsi que des bibliothèques du langage
 - efficacité des opérations effectuées (ne jamais recalculer plusieurs fois la même chose)
 - lisibilité : choix des identificateurs (noms de variables et de fonctions), découpage en fonctions simples, présence et pertinence des commentaires
- **[1/6] Soutenance** : présentation du sujet, du projet réalisé, démonstration et réponses aux questions, qui doivent mettre en valeur la participation de ***tous*** les membres du projet. Un support de présentation (beamer ou autre) n'est pas exigé mais peut grandement faciliter et mettre en valeur votre prestation.
- **[1/6] Maîtrise du sujet** : profondeur et étendue de la réflexion, choix et compréhension des algorithmes, applications industrielles et scientifiques (i.e. à quoi ça sert ?)