

Syllabus projet

Enseignant : **SANANES Frédéric**

Email : sananes@myges.fr

Année : **2014-2015**

C Coding For Fun

1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : **Langage C 2**

Formations : **ESGI - 2ème Année en Continu II**

Nombre d'étudiant par groupe : **2 à 3** Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail estimée par étudiant : **25,00 h**

2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Sujet libre à valider**

3 Détails du projet

Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

| Etre capable de construire un premier logiciel complet en C.

Descriptif détaillé

Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)

Outils informatiques à installer

4 Livrables et étapes de suivi

0

Définition du sujet

Sujet libre à faire valider, à condition que celui-ci respecte les règles suivantes :

- il doit y avoir une gestion de fichiers (création, CRUD, ...),
 - il doit y avoir un fichier de paramètres chargé au lancement de l'application
 - chaque groupe doit étudier une bibliothèque importante du C (manipulation de la programmation réseau, bibliothèque graphique, de traitement xml, de son ...
 - l'outil proposé ne soit pas une redite d'un outil existant.
- Des exemples: un lecteur/décodeur de formats de fichiers complexes, un jeu (autre que le poker ou les échecs), un outil de planification, un générateur de modèle de bases de données ...

0	Définition du sujet	<p>Sujet libre à faire valider, à condition que celui-ci respecte les règles suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - il doit y avoir une gestion de fichiers (création, CRUD, ...), - il doit y avoir un fichier de paramètres chargé au lancement de l'application - chaque groupe doit étudier une bibliothèque importante du C (manipulation de la programmation réseau, bibliothèque graphique, de traitement xml, de son ... - l'outil proposé ne soit pas une redite d'un outil existant. <p>Des exemples: un lecteur/décodeur de formats de fichiers complexes, un jeu (autre que le poker ou les échecs), un outil de planification, un générateur de modèle de bases de données ...</p>	
1	Etape intermédiaire	<p>Présentation des règles du projet Constitution des binômes</p> <p>La liste des sujets doit être proposée avant le 13/10 sur l'extranet pour validation du sujet et chaque proposition doit décrire exactement l'objectif ainsi que les grandes fonctionnalités du logiciel proposé, ainsi que la liste des bibliothèques prévues</p>	<p>lundi 13/10/2014 0h00</p>
1	Etape intermédiaire	<p>Présentation des règles du projet Constitution des binômes</p> <p>La liste des sujets doit être proposée avant le 13/10 sur l'extranet pour validation du sujet et chaque proposition doit décrire exactement l'objectif ainsi que les grandes fonctionnalités du logiciel proposé, ainsi que la liste des bibliothèques prévues</p>	<p>lundi 13/10/2014 0h00</p>
2	Etape intermédiaire	<p>Planification du travail, Liste des fonctionnalités complètes du logiciel</p>	<p>dimanche 26/10/2014 0h00</p>
2	Etape intermédiaire	<p>Planification du travail, Liste des fonctionnalités complètes du logiciel</p>	<p>dimanche 26/10/2014 0h00</p>
3	Etape intermédiaire	<p>Fourniture autres outils (schéma base, les exemples sur les bibliothèques utilisées doivent être fournis...) Il faudra faire dans l'un des cours de novembre -décembre au moins une démonstration de ce qui est codé</p>	<p>jeudi 08/01/2015 0h00</p>
3	Etape intermédiaire	<p>Fourniture autres outils (schéma base, les exemples sur les bibliothèques utilisées doivent être fournis...) Il faudra faire dans l'un des cours de novembre -décembre au moins une démonstration de ce qui est codé</p>	<p>jeudi 08/01/2015 0h00</p>
4	Rendu final	<p>Fichier zip contenant l'Intégralité des fichiers du logiciel : sources, exécutables, bibliothèques sur la plate-forme de projet</p> <p>Base de données si nécessaire sous la forme d'un fichier texte à importer</p> <p>Dossier technique complet</p> <p>Dossier utilisation</p> <p>Installeur de logiciel</p>	<p>jeudi 08/01/2015 23h59</p>

4	Rendu final	Fichier zip contenant l'Intégralité des fichiers du logiciel : sources, exécutables, bibliothèques sur la plate-forme de projet Base de données si nécessaire sous la forme d'un fichier texte à importer Dossier technique complet Dossier utilisation Installeur de logiciel	jeudi 08/01/2015 23h59
---	-------------	---	------------------------------

5 Soutenance

Durée de présentation par groupe :	25 min	Audience :	A huis clos
Type de présentation :	Présentation / PowerPoint - Démonstration		
Précisions :			