

Enseignant(s)

**SANANES Frédéric**

Email(s)

[sananes@myges.fr](mailto:sananes@myges.fr)

## C Coding For Fun

### 1 Matières, formations et groupes

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

Formations : **2I - Classe 1 || Classe 2 ||**

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	<p>Sujet libre à faire valider, à condition que celui-ci respecte les règles suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il doit y avoir une gestion de fichiers (création, CRUD, ...),</li> <li>- il doit y avoir un fichier de paramètres chargé au lancement de l'application</li> <li>- chaque groupe doit étudier une bibliothèque importante du C (manipulation de la programmation réseau, bibliothèque graphique, de traitement xml, de son ...</li> <li>- l'outil proposé ne soit pas une redite d'un outil existant.</li> </ul> <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><b>lundi</b> <b>13/10/2014</b> <b>0h00</b></p>
2	Etape intermédiaire	<p>Planification du travail, Liste des fonctionnalités complètes du logiciel</p>	<p><b>dimanche</b> <b>26/10/2014</b> <b>0h00</b></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><b>jeudi</b> <b>08/01/2015</b> <b>0h00</b></p>
4	Rendu final	<p>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</p>	<p><b>jeudi</b> <b>08/01/2015</b> <b>23h59</b></p>

## 5 Soutenance

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