

Félicitations Citoyen !

Le Sénat du Complexe Alpha vous a nommé grand coordinateur pour le bonheur de vos camarades. Votre mission est de développer un Jeu permettant l'amusement contrôlé d'un ou de deux Citoyens !

Votre accréditation de niveau orange vous donne droit à la dotation suivante :

- Terminal de dernière génération
- Python
- PyCharm
- PowerPoint

En accord avec l'Ami Ordinateur, vous devez choisir un (et un seul) camarade, du même secteur que le votre : Classique, CFA, FIE. Vous et ce camarade volontaire serez seuls responsables du développement, de la livraison et de la présentation de ce Jeu aux autorités compétentes du Complexe Alpha.

FORMULAIRE D'INSCRIPTION OBLIGATOIRE

Nom / Prénom	Secteur	E-mail
1.		
2.		

Merci d'avoir accepté cette mission de la plus haute importance !

En accord avec l'Ami Ordinateur, vous devez maintenant décrire précisément l'objet de votre Jeu à deux joueurs. Rappel : un joueur peut être joué par l'Ami Ordinateur. Selon les accords régissant ce type d'activité, la plus grande rigueur est requise dans la rédaction de ce rapport destiné au Bureau des Vérifications et Sanctions.

FORMULAIRE DE DESCRIPTION

En quelques phrases veuillez identifier, introduire et décrire le jeu choisi, présenter les enjeux du développement, et définir les états d'achèvement, de performance et de finition visés.

En accord avec l'Ami Ordinateur, vous devez maintenant écrire l'ensemble des exigences permettant de comprendre ce que fera votre Programme. A noter que cette spécification est composée de phrases débutant par « Le Programme doit... ». A ce stade, le Bureau vérifiera la décomposition en exigences bien formulées, ne préjugant pas de la conception et du codage ultérieurs. Regrouper les exigences par thèmes. Bien préciser les interfaces externes.

FORMULAIRE DE SPECIFICATION

<i>Exigence n°1 : Le Programme doit...</i>
<i>Exigence n°2 : Le Programme doit...</i>
<i>Exigence n°3 : Le Programme doit...</i>
...
<i>Exigence n°i : Le Programme doit...</i>

En accord avec l'Ami Ordinateur, vous devez maintenant décrire la conception de votre Programme. Le Bureau portera son attention sur la décomposition en modules logiciels autonomes et testables, sur la stricte séparation entre l'interface graphique et le traitement et sur la capacité à répartir le travail de développement entre les deux citoyens responsables. Des schémas sont indispensables (diagramme des classes). Les principes d'architecture doivent être clairement énoncés.

Note : l'utilisation de bibliothèques existantes est autorisée par le Bureau.

FORMULAIRE DE CONCEPTION

En accord avec l'Ami Ordinateur, vous devez maintenant décrire les tests qui permettront de vérifier tout au long du développement que l'avancement est réel et maîtrisé : tout ajout ou changement de code doit donner lieu à un passage des tests pour valider l'absence d'une régression intempestive. Le Bureau sera sensible à la présence de tests préparés, enregistrés, rejoués et comparés avec un résultat connu à l'avance. Selon le recueil des citations autorisées : « Un bon Programme est un Programme testé. » et « Un bon Citoyen est un Citoyen testeur. »

FORMULAIRE DE TEST

Merci d'avoir franchi toutes ces étapes ! Le Sénat vous convoque dans la salle des Félicitations pour vous remettre l'insigne du Travail Rapide, et le Bureau va pouvoir procéder aux vérifications Ordinaires et Extraordinaires.

Après validation, le Sénat du Complexe Alpha vous recommande vivement et expressément de commencer immédiatement le travail ! Nul ne peut imaginer être en retard le jour de l'examen de votre travail par les Légats de l'Ami Ordinateur !

L'Ami Ordinateur vous souhaite bon courage !

En accord avec toutes les règles applicables, connues ou inconnues.
Rédigé le 08/01/15 et archivé par le Bureau des Archives du Complexe Alpha.

PS n°1 :

En accord avec l'Ami Ordinateur, les jalons suivants sont obligatoires et doivent être franchis les uns après les autres :

1. Programme en mode console (pas d'interface graphique), humain contre humain.
2. Ajouter humain contre ordinateur et ordinateur contre ordinateur (IA aléatoire).
3. Ajouter les fonctions d'enregistrement et de chargement d'une partie.
4. Ajouter une belle interface graphique !
5. Ajouter un deuxième joueur ordinateur (et conserver le premier...). Ce nouveau joueur ordinateur dispose d'une IA améliorée (non aléatoire !). Développer une fonction d'analyse des résultats sur N parties ordinateur contre ordinateur (intérêt : confronter l'IA aléatoire contre l'IA non aléatoire).
6. Ajouter la capacité de jouer en réseau !

PS n°2 :

Les Légats notent les jalons franchis, et la qualité de réalisation de chaque étape ! Faire un 6. bâclé et peu robuste vaut-il plus qu'un 4. terminé et bien testé ? L'Ami Ordinateur a la réponse !

PS n°3 :

En accord avec l'Ami Ordinateur, quelques idées autorisées :

- Awélé
- Backgammon
- Dames
- Echecs
- Jeu de cartes
- Morpion
- Othello
- Puissance 4
- Simulation
- Wargame
- ...

L'Ami Ordinateur aime l'originalité !