

INFO-F209 - Consignes

Professeurs : J. Goossens et C. Hernalsteen
Assistants : C. Nachtegael, R. Petit et C. Simar

Année académique 2020-2021

1 Organisation et composition des groupes

Dans le cadre du projet, nous vous demanderons d'implanter une application client-serveur en C/C++ en fonctionnant à l'aide d'une interface console, dans un premier temps, et d'une interface graphique, dans un second.

Le projet sera réalisé par groupe d'étudiants. Il est découpé en 3 phases (voir section 4) : chacune des phases durera environ 4 semaines (le sujet vous sera évidemment communiqué). Le projet s'achèvera alors par une présentation du programme final et une évaluation individuelle des étudiant.e.s.

Lors de la première réunion d'organisation vous recevrez les informations utiles au déroulement du projet. Durant la phase 2 et 3, des entrevues seront organisées avec les assistant.e.s pour vous aider et vous guider.

Chaque groupe est constitué de 6 à 8 membres afin de simuler un cadre de travail plus proche de la réalité entrepreneuriale. Pour cela, nous vous demanderons de vous regrouper en binômes.

Chaque binôme communiquera les noms de ses membres aux assistants avant la date limite (voir sections 3 et 4). Un tirage au sort déterminera alors la composition finale des groupes.

Tous les membres d'un groupe travailleront collectivement afin de réaliser le projet d'une manière cohérente. Tous les membres doivent comprendre les différents aspects du travail (y compris les parties travaillées par les autres membres du groupe).

REMARQUE : En cas de problème dans votre groupe (absence régulière aux rendez-vous, manque d'implication, ou autre), vous devez contacter au plus vite les assistants, qui prendront alors les mesures nécessaires pour la bonne continuation du projet.

2 Livrables et livraison

Dans le cadre de ce projet, les éléments à rendre (i.e. les livrables) sont :

- le code source *commenté* ;
- le SRD complet tel que vu en INFO-F204 ;
- un Makefile unique.

Les groupes doivent obligatoirement utiliser le système de contrôle de versions `git` (au travers du dépôt qui leur sera attribué) qui leur permet de gérer l'évolution de leur projet. Tout au long de ce dernier, le dépôt sera utilisé pour évaluer le travail et les progrès de chaque groupe. Durant l'année académique, chaque groupe recevra un accès à ce dépôt `git`.

Les livrables à rendre doivent être déposés avant l'échéance imposée. Tout retard sera tout simplement ignoré. Il vous faudra dès lors faire bien attention à utiliser le dépôt de façon intelligente et efficace (i.e. avoir une

branche **master** stable et fonctionner avec des branches).

Attention

La documentation doit être fournie au format PDF. Tout autre format ne sera pas pris en considération. Nous exigeons également que les diagrammes soient de bonne qualité et de résolution suffisante pour une lecture aisée. De plus, si l'implémentation ne fonctionne pas sur les machines du NO, alors elle sera ignorée.

3 Contact

Il est très important de noter que l'entièreté des communications avec les assistants doit se faire au moyen de l'adresse **infof209@gmail.com** : nous ne répondrons pas aux mails envoyés sur nos adresses personnelles.

Concernant la composition des binômes, il vous est demandé de remplir le Google Form à l'adresse suivante : **<https://forms.gle/cn54fovnBdcoTMSbA> une unique fois par binôme!** Si vous n'avez pas de binôme, vous pouvez le spécifier dans le formulaire.

Attention

Si vous ne vous signalez pas avant la date de formation des binômes, nous considérerons que vous ne participez pas au projet ! Aucun retard ne sera admis !

4 Dates importantes

Le tableau ci-dessous reprend les dates importantes concernant le déroulement du projet :

Semaine du calendrier académique	Action	Date
8	Création des binômes	2 novembre
8	Tirage des groupes et présentation du projet	5 novembre
9	Début de phase 1	9 novembre
10	FAQ	19 novembre
14	Fin de phase 1	18 décembre
22	Début de phase 2	8 février
25	Fin de phase 2	5 mars
26	Début de phase 3	8 mars
29	Fin de phase 3	2 avril
	Évaluation : démonstration	à décider
	Évaluation technique	à décider

TABLE 1 – Calendrier du projet

5 Évaluation

Tout au long du projet, les livrables seront évalués sur base de leur qualité, de leur lisibilité, et de leur structure. L'élégance de votre conception sera également prise en compte. La conformité, la cohérence et la complétude des diagrammes UML et du code sont des critères majeurs pour votre évaluation.

L'évaluation est répartie avec $\frac{1}{5}$ des points pour chacun des critères suivants :

- INFO-F204 : SRD et diagrammes
- INFO-F201 : Application des concepts (race condition, sockets, communications, etc.)
- Fonctionnalités de la phase 2
- Fonctionnalités de la phase 3
- Évaluation technique individuelle

Attention

La présence aux entretiens organisées dans le cadre du projet est obligatoire. Une absence non justifiée sera sanctionnée sur la note finale !

Notez bien également que si les livrables ne nous sont pas fournis à temps en fin de phase, la cote de phase du groupe sera de 0 (sans recours possible). Si cela se produit une deuxième fois, la cote globale du groupe pour le projet sera alors 0 (sans recours possible).