

CPPLII : S1 : DÉMINEUR : GUI : NVS

Le présent document spécifie des contraintes supplémentaires à celles déjà émises dans le texte de l'énoncé général du [projet Démineur](#) ou des précisions de celles-là que doivent suivre les étudiants dont j'ai la charge pour ce qui concerne la partie application à interface graphique (GUI) de ce projet.

Date et modalités de remise des sources finaux et du rapport

La partie GUI (3^e remise) du projet Démineur doivent me parvenir pour le vendredi 11 mai 2018 à 18h00 au plus tard. La remise doit se faire par courrier électronique. Utilisez mon adresse nvansteenkiste@he2b.be. Le plus simple est de me fournir un lien vers une archive dans votre Google Drive @he2b.be.

Cette archive contient :

- une archive 7z du projet Qt Creator avec les classes métier et l'application GUI ;
- une documentation html générée par Doxygen ou un outil alternatif ;
- un rapport au format pdf.

Contenu du rapport

Le rapport doit contenir :

- une liste des écarts, ajouts, précisions par rapport à l'énoncé. Veuillez également à *indiquer précisément tous les éventuels bogues restant dans votre application*. En effet, un bogue non signalé reflète soit un travail de test et de débogage insuffisant, soit une tentative de dissimulation d'un vice caché ;
- le relevé des problèmes rencontrés lors de la mise au point de l'application et les solutions qui ont été implémentées ;
- une estimation du temps passé pour résoudre l'énoncé.

Contraintes sur les sources

Les classes métier doivent être identiques à celles utilisées pour l'application console, sauf pour ce qui concerne la correction de bogues. En particulier, les interfaces publiques des classes doivent être conservées.

L'interface graphique doit se baser sur les classes et fonctionnalités de la bibliothèque [Qt](#)¹ installée à l'ESI.

Points sensibles

Lors de la lecture des sources, je serai particulièrement attentif à la bonne gestion des ressources système au sein de l'application, c'est-à-dire de la mémoire, principalement. Utilisez [Valgrind](#)² pour vous assurer que tout est OK de ce côté.

¹ <https://doc.qt.io/qt-5/>

² <http://valgrind.org/>