Text

Description automatically generated

LOG3000 – INGÉNIERIE LOGICIELLE

**Examen final**

Présenté à:

Mohammad Hamdaqa

Écrit par :

Cassy Charles (1947025)

Remis le 1er Mai 2022

# Code d’honneur

En répondant à cet examen à domicile ("take-home") de LOG3000, je m’engage à :

- avoir complété cet examen par moi-même, sans l’aide d’autres personnes ;

- ne remettre que mes propres travaux, qui ne contiennent aucun matériel plagié ;

- ne divulguer pas les questions posées dans cet examen et les réponses aux questions à quiconque ne suit pas LOG3000 cette session ;

- ne pas participer à des activités malhonnêtes visant à améliorer mes résultats ou à nuire aux résultats d’autres personnes.

Signature : Cassy Charles

Date et lieu : Montréal, le 1er mai 2022

# Gestion de configuration et de changement (5 points)

a) Tenant compte des modalités ci-dessus, modélisez un processus approprié de maintenance pour le projet « Boot Camp », en utilisant le langage SPEM 2.0 (le langage de ProcessEdit). Incorporez tous les rôles, artéfacts et activités que vous jugez nécessaires. (2 points)

**b) Expliquez le concept de « traçabilité ». (1 point)**

Le concept de traçabilité décrit la mesure dans laquelle un artéfact ou un code peut être retracé jusqu’à son point d’origine. Cela signifie qu’on peut retracer toutes les informations de changements effectués sur un artéfact ou sur un code. Cela a pour but de vérifier l’historique des changements (dates), l’identité de la personne ou des personnes ayant effectué un changement et les raisons du changement. Ce qui fournit une meilleure qualité et une plus grande cohérence dans le développement d’un produit. La traçabilité permet donc documenter les changements faits.

**c) Expliquez comment des problèmes de traçabilité peuvent impacter les processus de développement et de DevOps. (1 point)**

**d) Proposez des solutions pour améliorer la traçabilité dans le projet « Boot Camp ». (1 point)**