

# CRITÈRES DE CORRECTION DOCUMENT D'ANALYSE

## CRITÈRE APPLICABLE À TOUS

- Le document est pertinent et porte sur les stories du sprint en cours.
- Le document est propre et bien organisé.
- Le document est exempt de faute de français.

## DIAGRAMME DE CLASSES

### PERTINENCE

Permet de réfléchir à une solution orientée objet pour une fonctionnalité ou pour améliorer une partie du programme.

### CRITÈRES

- Le document fait l'identification correcte des objets(classe)
- Le document respecte la nomenclature UML
- Les classes contiennent l'ensemble des attributs pertinents
  - La visibilité est appropriée.
  - Le type est approprié.
- Les classes contiennent l'ensemble des méthodes pertinentes
  - La visibilité est appropriée.
  - Les paramètres sont appropriés.
  - Le type de retour est approprié.
  - La méthode est dans la classe appropriée.
- Le document contient les bonnes relations entre les classes.
- Le document démontre une utilisation efficace du polymorphisme et des interfaces lorsque pertinent.

## DIAGRAMME DE SÉQUENCE

### PERTINENCE

Permet de réfléchir à une séquence d'appel pour une solution.

### CRITÈRES

- Utilisation de classe d'objets ou modules présente dans le projet.
- Les messages entre les objets sont présents.
- Les messages sont nommés correctement.
- Les paramètres pertinents sont présents
- Les boîtes d'activation sont présentes
- Le document respecte le formalisme UML

## CAS D'UTILISATION DÉTAILLÉ (SCÉNARIO)

### PERTINENCE

Permet de détailler un cas d'utilisation sous la forme d'un scénario en listant l'ensemble des étapes de celui-ci. Cela permet également de faire l'inventaire de tous(majorité) les scénarios alternatifs pertinents ainsi que des erreurs.

### CRITÈRES

- Le document contient toutes les étapes du scénario
- Le document présente l'ensemble des scénarios alternatif pertinent.
- Le document respecte un formaliste prédéterminé.
  - Le nom du cas d'utilisation
  - Le nom du système
  - Les acteurs principaux
  - Les parties prenantes et leurs intérêts
  - Les préconditions
  - Les garanties en cas de succès
  - Le scénario principal
  - Les scénarios alternatifs

## PSEUDO-CODE D'ALGORITHMME

### PERTINENCE

Permet de comprendre ou déterminer un algorithme avec une forte complexité.

### CRITÈRES

- Le document permet de comprendre l'objectif de l'algorithme.
- Le document présente le problème à résoudre.
- Le document donne des noms significatifs aux variables.
- Le document ne présente pas du code, mais bien du pseudo code.
- Le document présente un algorithme bien indenté.
- Le document présente un algorithme fonctionnel.

## STRUCTURE DE DONNÉES DE PERSISTANCE (NOSQL, BINAIRE, ECT.)

### PERTINENCE

Permet de déterminer la structure de l'information pour une sauvegarde autre qu'un modèle relationnel.

### CRITÈRES

- Le document présente visuellement la structure de l'information.
- La structure permet de sauvegarder l'ensemble de l'information nécessaire à la solution.
- La structure est optimisée.

- La structure tire avantage des possibilités/capacités/fonctionnalités de la technologie.

## MATRICE DE DROITS (LECTURE, ÉCRITURE, ECT.)

### PERTINENCE

Lorsque la solution possède plusieurs types d'utilisateurs et que ceux-ci ne posséderont pas les mêmes droits. Permet d'illustrer les droits de ses types d'utilisateur et d'y réfléchir.

### CRITÈRES

- Le document permet de visualiser l'ensemble des types d'utilisateurs dans le système ainsi que des facteurs pouvant impacter leurs droits.
- Le document permet de voir l'ensemble des actions pertinentes dans le système.
- Le document permet de visualiser rapidement qui possède les droits pour une action et de voir si des limitations sont présentes.

## ÉBAUCHE D'INTERFACE

### PERTINENCE

Lorsqu'une interface nécessite d'y réfléchir plus en détail, car il ne s'agit pas d'une présentation simple ou d'un formulaire simple.

### CRITÈRES

- Le document contient l'ensemble des éléments nécessaires pour l'interface.
- Le document permet de comprendre les interactions ainsi que les comportements de l'interface.
  - Le document utilise une légende ou description si nécessaire.
- L'interface doit être cohérente avec le projet.
- L'interface est cohérente avec les standards de la technologie.
  - Utilisation d'icône appropriée
  - Utilisation de terminologie appropriée
  - Utilisation de contrôles appropriés
- Le document permet de visualiser les messages et alertes de cette interface.
- L'ensemble des éléments sont lisibles et utilisent une police adéquate.

## PLAN DE TEST

### PERTINENCE

Lorsque la solution possède une transaction avec un grand nombre de cas différents. Permet d'identifier l'ensemble des cas et de réfléchir à la résolution de ces cas.

### CRITÈRES

- Le document détaille l'ensemble des cas. (Aucun cas absent).
- Le document décrit les valeurs des variables d'entrées si nécessaire.

- Le document décrit le comportement de l'application dans chacun des cas et ce comportement est approprié.
- Le document décrit les changements faits dans la base de données si nécessaire.

## DIAGRAMME D'ARCHITECTURE

### PERTINENCE

Lorsque la solution nécessite plusieurs composantes qui communiquent ensemble. Le document servira à comprendre quelle composante communique avec quelle autre et de quelle manière.

### CRITÈRES

- Le document contient l'ensemble des composantes de la solution.
- Le document illustre les composantes de manière logique à l'aide d'image ou d'icône significative.
- Le document permet de comprendre le rôle des différentes composantes.
- Le document contient une légende et des descriptions si nécessaire.
- Le document contient l'ensemble des types communications.
- Le document contient les informations sur les communications. (Protocole, port, ect.).

## RECHERCHE SUR UNE TECHNOLOGIE

### PERTINENCE

Lorsque vous devez intégrer une nouvelle technologie dans votre projet. Cette recherche peut permettre d'évaluer la pertinence de la technologie ou vous permettre d'en comprendre le fonctionnement.

### CRITÈRES

- Le document fait au minimum ¾ de page.
- Le document contient l'ensemble de l'information nécessaire pour répondre au but de la recherche
  - Le document contient une description du but
  - Le document contient les avantages/désavantages de la technologie
  - Le document contient les informations importantes sur l'utilisation et le fonctionnement de la technologie. Le document permet de constater qu'à la suite de la recherche, l'étudiant est maintenant plus apte à utiliser la technologie.
- Le document contient les sources. (Lien vers site web)

## SCHÉMA DE NAVIGATION

### PERTINENCE

Lorsque la navigation entre les différentes interfaces devient complexe.

### CRITÈRES

- Le document contient l'ensemble des interfaces prévisibles de l'application.
- Le document contient des indications qui permettent de voir les transitions entre les différentes interfaces.

- Le document permet de comprendre l'action qui déclenche la transition. (Une description ou une note peut être requise)
- Le document permet de visualiser l'information qui est envoyée lors d'une transition d'une interface vers une autre.

## GLOSSAIRE

### PERTINENCE

Lorsque les termes du domaine d'affaires ne sont pas maîtrisés par l'équipe de développement ou lorsque plusieurs termes qui peuvent porter à confusion sont utilisés pour des concepts différents.

### CRITÈRES

- Le document contient l'ensemble des termes pertinent au projet.
- Le document décrit en détail l'ensemble des termes avec des définitions qui peuvent être comprises par une personne qui n'est pas familière avec le domaine d'affaires.

## DESCRIPTION DE PROCESSUS

### PERTINENCE

Lorsqu'un processus est complexe et possède plusieurs étapes successives pour l'accomplissement d'une tâche.

### CRITÈRES

- Le document décrit adéquatement le but de chaque étape du processus.
- Pour chaque étape, le document décrit les actions que doit prendre le système.
- Pour chaque étape, le document identifie l'acteur et les actions qu'il doit prendre.
- Pour chaque étape, le document décrit les différents cas et scénarios alternatifs qui peuvent survenir.