|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Noms : | Michée | Note : | 89 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Tests de fonctionnement :

5/5

50/50

# Commentaires

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rien à redire | Très bien | Moyen | Faible | Très faible | Pratiquement inexistants |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **0** |

# Respect des attentes soumises :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Article 15/16 |  |  |  |  |  |  |  |
| Propriété NoArticle qui est une propriété automatique | 2 | Propriété Catégorie | 2 | Propriété Quantité qui doit valider qu’elle est >= 0 | 2 | Propriété automatique Description | 2 |
| Propriété PrixUnitaire | 2 | Ctor paramétrique avec numéro de l’article, taxable ou pas, quantité, description prix unitaire | 1/2 | Ctor de copie correctement écrit | 2 | ToString() implanté pour Article | 2 |
| Facture 4/4 | | | | | | | |
| Présence d’une classe pour regrouper les articles de la facture (Oui / Non) | | | | | | | |

# Autres critères

|  |  |
| --- | --- |
| (ANP) Application des normes de programmation courantes : noms de symbole significatifs (variables, méthodes, etc.), indentation, clarté de la présentation, ce genre de choses | |
| Barème | |
| 5 | Excellent |
| 4 | Très bon |
| 3 | Moyen |
| 2 | Faible |
| 1 | Très faible |
| 0 | Nul |

|  |  |
| --- | --- |
| (NC) Utilisation appropriée dans le programme des notions du cours : encapsulation, exceptions, ce genre de choses | |
| Barème | |
| 10 | Excellent |
| 8 | Très bon |
| 6 | Bon |
| 4 | Moyen |
| 2 | Faible |
| 1 | Très faible |
| 0 | Nul |

|  |  |
| --- | --- |
| (DPAR) Découpage du problème / approche de résolution / qualité générale de la programmation | |
| Barème | |
| 10 | Excellent |
| 8 | Très bon |
| 6 | Bon |
| 4 | Moyen |
| 2 | Faible |
| 1 | Très faible |
| 0 | Nul |

15/25

# Remarques / explications

Dans tes propriétés, évite les WriteLine en cas d’erreur; lancer seulement une exception !

Dans le ToString() de l’article, éviter deux return; bâtir une chaine de retour et faire seulement un return à la fin de la fonction

Ton ctor paramétrique doit passer par les propriétés pour valider les paramètres reçus. Tu as plutôt mis directement les valeurs dans les attributs !

Le Ctor par défaut ne devrait pas être présent dans la classe Article

Tu as fait ta validation via CréerArticle mais comme ton ctor est public, tu pourrais recevoir directement de l’extérieur des valeurs, ce qui permettrait de créer un article invalide (même si tu ne donnes pas de moyens de le mettre dans la liste de la facture, ce n’est pas une possibilité souhaitable).

Dans Facture, tu devrais avoir des propriétés associées à tes attributs.

# Tests de fonctionnement :

50/50

|  |  |
| --- | --- |
| Test # 2 :  Fonctionnement avec le fichier fourni par les étudiants avec leur projet | |
| Barème | |
| 20 | Rien à redire |
| 17 | Quelques erreurs banales |
| 14 | Problèmes |
| 10 | Problèmes important |
| 5 | Ça exécute sans planter |
| 0 | Ça plante |

|  |  |
| --- | --- |
| Test # 3 : (t1.txt)  Utiliser mon fichier rudimentaire comportant seulement quelques articles; toutes les données du fichier sont correctes | |
| Barème | |
| 10 | Rien à redire |
| 8 | Quelques erreurs banales |
| 6 | Problèmes |
| 4 | Problèmes important |
| 2 | Ça ne plante pas |
| 0 | Ça plante |

|  |  |
| --- | --- |
| Test # 1 :  Compile | |
| Barème | |
| 5 | Oui |
| 0 | Non |

|  |  |
| --- | --- |
| Test # 4 : (t2.txt)  Test des données à valider. « nt » en minuscules; quantité d’articles négative; description vide; montant négatif; montant égal à 0. | |
| Barème | |
| 15 | Rien à redire |
| 12 | Quelques erreurs banales |
| 10 | Problèmes |
| 7 | Problèmes important |
| 4 | Ça ne plante pas |
| 0 | Ça plante |

# Commentaires :