

FIP INF 112 – TP 3 Rélecture croisée

Grille d'évaluation sur des bonnes pratiques de programmation Java (Initial)

Binôme relecteur :

Binôme auteur du code relu :

	Note ¹	Critère ²	Remarques
Commentaires		Le <i>code</i> est écrit en anglais (noms de variables, méthodes, fonctions, classes, packages, etc.) [P11, P12, Pj1]	
		Les <i>commentaires</i> sont écrits dans une seule langue (préférentiellement l'anglais.) [P11]	
		Les <i>commentaires</i> (javadoc) des méthodes publiques en permettent la réutilisation. [P1, Po1, Pj1]	
		Il y a dans le code des <i>commentaires</i> à destination des mainteneurs (hors javadoc). [P1, Po1, Pj1]	
Style et conventions		Les indentations sont homogènes. [NB : IDE eclipse peut gérer cela] [P2]	
		La forme des noms respecte le style du langage (Par exemple, en Java : CamelCase pour les variables, CAPITALES pour les constantes) [P2, P13, Pj2]	
		L'ordre des déclarations est toujours le même (Par exemple : attributs, constructeurs, méthodes publiques puis privées.) [P3]	
		Les noms sont porteurs de sens. [P12]	

1. Indiquez une note entre 0 (pas du tout d'accord avec le critère) et 5 (complètement d'accord avec le critère).

2. Voir guide de bonnes pratiques <https://moodle.imt-atlantique.fr/mod/resource/view.php?id=8553> pour plus de détails.

	Note	Critère	Remarques
Modularité		Le paquetage racine ne contient directement aucune classe.	
		Le fichier package.info décrit le contenu et la <i>responsabilité</i> de chaque paquetage. [Pj1]	
		Chaque classe a une <i>responsabilité</i> de calcul et ne se limite pas à stocker des données. [Po2, Po6]	
		Il n'y a pas d'attribut public (encapsulation.) [Po3]	
Sûreté		Les méthodes ne sont pas trop longues (ex. 15 lignes de code.) [P6, P7, Po7]	
		Les méthodes se protègent (test des paramètres, levée d'exception.)	
		Chaque méthode possède au moins un <i>test</i> . [P14]	
		Les <i>tests</i> sont automatisés et s'enchainent pour vérifier la <i>non-régression</i> .	
Évolutivité <i>Maintenance</i>		Les classes importées sont nommées explicitement.	
		Il n'y a pas de valeur utilisée sans être déclarée par une constante. [P13]	
		Le code est factorisé. [P8]	

Autres remarques ou commentaires :