

Auto-évaluation individuelle, POO-COO, 2019-2020, 4ETI				
NOM	Mourer Lucie		Consigne : Mettez une croix dans la case correspondante et complétez les ca	
			Évaluation initiale (-,+,-/+,+,++) :	
Num		--	-	+/-
Piliers et principes de la POO	Je sais ce qu'est une abstraction	la POO est pour moi une abstraction	Objet créé à partir d'une classe	Instance (objet) créée à partir d'un modèle (classe)
	Je comprends l'encapsulation	oui, et la décapsulation aussi	private, public	private, public, package, protected j'utilise des accesseurs et des mutateurs
	L'héritage	je ne vois pas	extends	classes abstraites, redéfinition
	Polymorphisme	je ne sais pas donner un exemple de polymorphisme en POO	c'est redéfinir une méthode	permet de manipuler des objets dont on ne connaît pas le type réel ; comportement ≠ en fonction du type réel
Réalisation	Principes de la POO	par principe je n'utilise pas les principes	je connais leur nom (il y en a 4 ou 5 je crois)	je les connais, je peux les décrire avec un exemple, je peux en parler
	Réalisation des TPs	je n'ai pas développé	java reste compliqué	j'ai commencé MVC
	Niveau de développement estimé	je n'ai pas développé	laborieux	je peux coder un algo qu'on me donne

Conception	Maîtrise de l'IDE	comment on importe un projet déjà ?	se limite à compiler	utilisation des fonctions de bases d'IDE : refactoring, génération de code, documentation
				oui ici
	Conception de solutions	je ne conçois pas en POO	je comprends la lecture d'une solution à un problème	je comprends les interactions entre objets; je sais où coder quoi en respectant les principes; j'ai parfois encore besoin d'aide pour certains pb.
	Bases des patterns	je n'utilise pas de patterns	je comprends les principes des patterns	je sais reconnaître un pattern dans le code ou un problème qui le concerne
				On indique un algorithme utilisant des méthode abstraite pour un fonctionnement générale et on passe l'implémentation plus tard (exemple, pour chiquer si la pièce peut bouger ça dépend de chaque pièce)
	Vocabulaire	Quel vocabulaire ?	je connais quelques termes de conception (parmi les principes, piliers)	je connais tous les termes des principes et des piliers de la POO

ses nom, num et évaluation	
Évaluation avec Prof	
+	++
je n'ai pas à me soucier des détails d'implémentation, du stockage des données, des algorithmes	je n'ai pas non plus besoin de penser dans un langage de POO en particulier
oui	
j'utilise des mutateurs et des accesseurs uniquement quand c'est utile et pertinent ;je sais protéger une référence (clonage par exemple)	l'encapsulation ce n'est pas uniquement private, public, package ou protected : c'est un principe : cf adaptateur
oui	
interfaces, méthodes abstraites	DP template method
oui	
je peux donner 3 exemples différents de polymorphisme en POO	je peux même paramétrer des classes de manière générique
Surcharge (ad-hoc) -> même nom de méthode, comportement différent pour des objets différents Paramétrique -> même nom de méthode, paramètres différents->choix de la bonne implémentation automatique héritage -> redéfinition d'une méthode dans une sous-classe (override): spécialisation	
j'arrive à faire le lien entre les principes et mon code ; je vois quand un principe n'est pas respecté	j'arrive à anticiper la mise en œuvre d'un principe quand je dois concevoir
	prévoir les principes de responsabilité unique et anticiper les inversion de dépendance avec des hauts niveaux d'abstraction
je me sens à l'aise, j'ai mis en place correctement MVC	j'ai ajouté des fonctionnalités non demandées (DP par exemples, travail non compris dans le sujet)
oui	
je respecte les principes de l'objet dans mes développements	je code sans problème, rapidement, je commente mon code, je trouve seul les algos
oui plus plus	

j'utilise le débogueur	j'utilise le débogueur et je crée des variables spy/conditions d'arrêt
j'arrive à concevoir et réaliser une réponse en objet à un problème simple ; j'arrive à détecter les erreurs ou faiblesse de conception...	... et je peux proposer des solutions pour les corriger
oui mais peut être pas encore à proposer des solutions, cela dépend	
je peux mettre en œuvre un DP étudié	... en l'adaptant si besoin Je peux justifier mon choix en m'appuyant sur les principes de la POO
je peux donner une définition précises de ces termes. je les utilise à bon escient	je peux discuter des termes, j'en comprends le sens et je peux donner des exemples. Je les utilise naturellement quand j'ai besoin de décrire une conception ou un problème
oui plus plus	