

TP1 – POO : Conception d’un mini interpréteur

*Binome : - Mersel Lyes
- Haddadi Mazigh
Groupe : 01*

public class Programme	
Liste attributs	
private Expression exp	
Liste des méthodes	
public void afficher()	

public class Variable	
Liste attributs	
private String nom	Définir le nom de la variable
private int valeur	Définir la valeur de la variable
Liste des méthodes	
public void afficher ()	Pour afficher la valeur de la variable
public boolean evaluer_nom_var()	Pour vérifier le nom de la variable s’il commence par une lettre

public class Expression	
Liste attributs	
private Variable[] var	Tableau qui contient la liste des opérandes de l’expression
private Operateur op	Pour définir l’opérateur de l’expression
Liste des méthodes	
public void afficher()	Pour afficher la valeur de l’expression
public void evaluer()	Pour évaluer l’expression

abstract public class Commande	
Liste attributs	
Liste des méthodes	
public void sauvegarder()	Pour sauvegarder la variable et les informations relatives à cette dernière dans la table des symboles
public void evaluer()	Pour évaluer l’expression
public void récupérer_valeur()	Pour récupérer la valeur d’une variable à partir de la table des symboles si elle s’y trouve ou déclarer une erreur dans le cas contraire
public void afficher()	Pour afficher le résultat

public class let extends Commande	
Liste attributs	
Liste des méthodes	
public void sauvegarder()	Pour sauvegarder la variable et les informations relatives à cette dernière dans la table des symboles
public void afficher()	Pour afficher le résultat

public class print extends Commande	
Liste attributs	
Liste des méthodes	
public void evaluer()	Pour évaluer l’expression
public void afficher()	Pour afficher le résultat

public enum Operateur	
//Énumération	
Ensemble de constantes prédéfinies	
● *	
● +	
● -	
● ^	
● /	

public enum Fonctions_Standards	
//Énumération	
Ensemble de constantes prédéfinies	
● sin	
● cos	
● tan	
● abs	
● sqrt	
● log	