

# Plan de la démo:

Nous allons présenter pendant cette démonstration un test des différentes parties du compilateur ainsi que de l'extension.

## **Partie A:**

Exemple sur l'option -p de decac

Tests lexicaux

Tests valides syntaxiquement

Tests invalides syntaxiquement (les divers messages d'erreurs)

## **Partie B:**

1. Test valides de la partie B des différentes étapes et fonctionnalités du langage.
2. Test invalides de la partie B des différentes étapes et fonctionnalités du langage.
3. Option -v de decac.

## **Partie C:**

Dans la partie C, nous allons essayer de présenter des tests sur l'ensemble des fonctionnalités implémentées:

4. Test des fonctionnalités associées à l'instruction print.
5. Test des fonctionnalités des opérations arithmétiques
6. Test des fonctionnalités des opérations booléennes.
7. Test des appels de méthodes et sélection pour la partie Objet
8. Test de la fonction InstanceOf et du cast
9. Tests concernant la gestion des erreurs.

## **Extension :**

Dans cette partie nous allons présenter des tests de précision sur les différentes fonctions trigonométriques implémentées .

- 1- Test de précision mesuré grâce au ULP ( unit in the last place ) pour chaque fonction .
- 2- des tests de validation de certaines formules trigonométriques .

**Gestion d'équipe.**

Nous avons prévu des diapositives pour la présentation.