

Exercice 1 (Égalité pour tous!)

(2 points)

Le programme Java suivant s'exécute sans erreur.

```
import java.util.*;
public class Name {
    private final String first;
    private final String last;

    public Name(String first, String last) {
        this.first = first;
        this.last = last;
    }

    @Override
    public boolean equals(Object o) {
        if (!(o instanceof Name)) { return false; }
        Name n = (Name) o;
        return n.first.equals(first) && n.last.equals(last);
    }

    public static void main(String[] args) {
        Set<Name> s = new HashSet<>();
        s.add(new Name("Arthur", "Dent"));
        System.out.println(s.contains(new Name("Arthur", "Dent")));

        List<Name> l = new ArrayList<>();
        l.add(new Name("Arthur", "Dent"));
        System.out.println(l.contains(new Name("Arthur", "Dent")));
    }
}
```

Qu'affiche-t-il ? Pourquoi ? Corrigez...