# SPECIFICATION

### TIRER À L'ARC SUR UN MONSTRE

- 1. Amer son arc d'une flèche 2. Viser le monstre
- Tirer sur une flèche et blesser l'ennemi

#### MIAGE M2 - QUALITÉ DU SI - THOMAS HAESSLÉ









# SPÉCIFICATION

### TIRER À L'ARC SUR UN MONSTRE

- 1. Amer son arc d'une flèche
- 2. Viser le monstre







## **EXCEPTIONS**

#### **RAISE / THROW ARE UGLY GOTOS**

```
class Weapon {
    Weapon(){
        throw new RuntimeException("NoMoreArrow");
    }
}
class Target {
    Target(){
        throw new RuntimeException("TooMuchFog");
    }
}
class Impacted{}

public class Main {
    Weapon armYouBow = new Weapon();
    Target targetMonster = new Target();
    Impacted hitMonster(Weapon w, Target t) {
        return new Impacted();
    }
}
```

```
type weapon
type target
type impacted = | Impacted

let arm_your_bow : weapon = raise (Failure "NoMoreArrow")
let targeted_monster : target = raise (Failure "TooMuchFog")
let hit_monster : weapon -> target -> impacted =
    fun w t -> Impacted
```