```
┌─────────────────────┐                              ┌─────────────────────┐
│                     │                              │                     │
│                     │                              │                     │
│     PROGRAM A       │                              │ detect-bastion-     │
│ detect-bastion-     │─── 1. fetch images ─────────▶│ opisthion-          │
│ opisthion-          │                              │ coordinates-program │
│ coordinates-program │                              │                     │
│                     │                              │                     │
└─────────┬───────────┘                              └─────────────────────┘
          │
          │
    2. write image-id and                              5. fetch images
    detected coordinates                                     ▲
       ┐                                                      │
    eithe files or db                                         │
          │                                          ┌─────────────────────┐
          ▼                                          │                     │
      ┌───────┐       6. write image-id and          │     PROGRAM C       │
     ╱│       │◀───── detected coordinates ──────────│ detect-bastion-     │
    │ database │◀─┐                                   │ opisthion-          │
     ╲│       │  │                                    │ coordinates-program │
      └───────┘  │                                    │                     │
          │      │                                    └──────────┬──────────┘
   3. Get image  │                                               │
   coordinates   │                                               │
          │      │                                        7. output files ┐
          │      │                                               │        │
          │      │                                               ▼        │
  ┌───────────────┐                                     ┌─────────────────┐
  │               │                                     │                 │
  │  PROGRAM B    │── 4. output files ─────────────────▶│  output files   │
  │ draw the      │                                     │                 │
  │ mcrae line and│                                     └─────────────────┘
  │ saves inages  │
  └───────────────┘
```

┌─────────────────────────────────┐
│   │
│ **ITERATION 1:**   │
│ In this iteration, PROGRAM A will be de│
│ to detect the coordinates of bastion and│
│ from the images. This program is not fu │
│ automated.   │
│   │
│ **ITERATION 2:**   │
│ In this iteration, automated deel learning│
│ program shown as PROGRAM C will be│
│ detect the coordinates of bastion and op│
│ from the images.   │
│   │
└─────────────────────────────────┘

eveloped
opistion
lly

g based
e used to
pistion