

Nom et Prénom : _____	Numéro de compostage	Note
Groupe : _____		/20

AU 2022/2023 SEMESTRE I

## Devoir Final en *Drveloppement Mobile Avancé*

Groupes : SEM31

Durée : 1h30

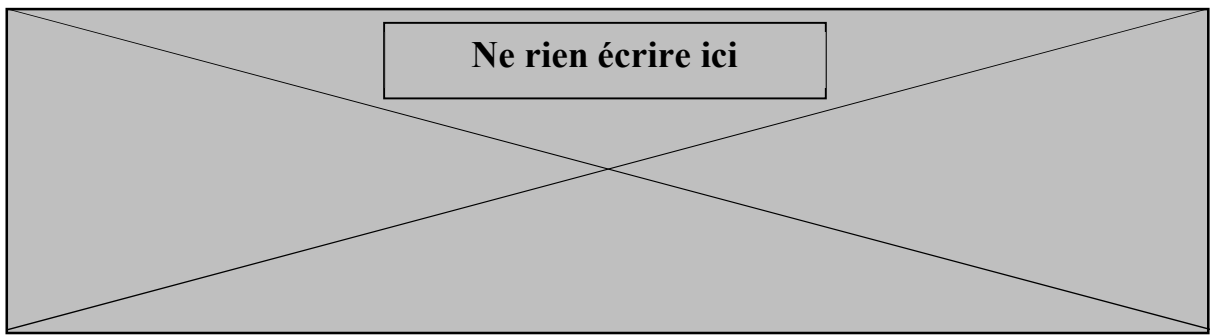
Enseignant : Souissi Hafedh

Documents non autorisés

Numéro de compostage	Note
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">/ 20</div>

### Exercice1

```
private void analyser() {
    Bitmap bitmap = _____ ;
    FaceDetector.Builder b = _____ ;
    b.setTrackingEnabled ( _____ ) ;
    b.setLandmarkType ( _____ ) ;
    b.setClassificationType( _____ ) ;
    FaceDetector detector = _____ ;
    Frame frame = _____ ;
    SparseArray<Face> faces = _____ ;
    int nbV = _____ ;
    int nbVS= _____ ;
    int nbYF= _____ ;
    int nbBF= _____ ;
    for ( _____ ){
        Face face = _____ ;
        if( _____ )
            _____ ;
        if( _____ )
            _____ ;
        if( _____ )
            _____ ;
        double xNB = 0, yNB = 0, xBM = 0, yBM = 0 ;
        for ( _____ ){
            if ( _____ ){
                xNB = _____ ;
                yNB = _____ ;
            }
            if ( _____ ){
                xBM = _____ ;
                yBM = _____ ;
            }
        }
    }
}
```



```
double hauteur= .....;
double dNBMB = .....;
double cNBMBH = .....;
if( ..... )
}
.....;
.....;
.....;
.....;
```

## Exercise2

//MainActivity

```
private void ajouterEcouleur() {
```

```
.....
.....
.....
.....
.....
.....
}
```

```
private void demarrerService() {
```

```
.....
.....
}
```

```
private void arreterService() {
```

```
.....
.....
}
```

```
@Override
```

```
protected void onResume() {
```

```
.....
.....
super.onResume();
}
```

[illegible]

## Exercice3

```
//ServPresentation
```

```
private void lancerServeur() {
```

```
}
private void demarrerServeur() {
    try {
```

```
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```
}
private void executerCommande(String commande) {
```

Numéro de compostage
----------------------