

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

AU 2022/2023 SEMESTRE I

## Devoir Final en *Développement Mobile Avancé*

Groupes : SEM31

Durée : 1h30

Enseignant : Souissi Hafedh

Documents non autorisés

Numéro de compostage	Note
	/20

### 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 = .....;  
            }  
        }  
    }  
}
```

## **Ne rien écrire ici**

```
double hauteur= ...  
double dNBMB = ...  
double cNBMBH = ...  
if(...)  
){  
...  
...  
...  
...  
  
Exercice2  
/MainActivity  
private void ajouterEcouteur() {  
...  
...  
...  
...  
  
private void demarrerService() {  
...  
...  
...  
...  
  
private void arreterService() {  
...  
...  
...  
...  
  
Override  
protected void onResume() {  
...  
...  
super.onResume();
```

```
@Override
protected void onPause() {

    super.onPause();
}

protected void actualiser(Intent intent) {
    double normeAcc = _____;
    String etatMer = _____;
}

//EtatMerService

private void init() {

}

@Override
public void onDestroy() {
    super.onDestroy();
}

@Override
public void onSensorChanged(SensorEvent event) {

}

}


```

## Exercice 3

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

//MainActivity

```
private void lancerThreadClient() {
```

Numéro de compostage

```
}
```

```
protected void demarrerClient() {
```

```
try {
```

```
} catch (UnknownHostException e) {
```

```
    e.printStackTrace();
```

```
} catch (IOException e) {
```

```
    e.printStackTrace();
```

```
}
```

```
}
```

```
private void envoyer(final String cmd) {
```

```
}
```

```
private void precedent() { ----- ; }
```

```
protected void suivant() { ----- ; }
```

```
protected void premier() { ----- ; }
```

```
protected void dernier() { ----- ; }
```

```
protected void atteindre() { ----- ; }
```

```
}
```