

## A RETENIR

### THREAD

REGLE: Toutes les operations longues (acces a une base de donnee, acces au reseau, acces a un web service.....) , ne doivent pas s'effectuer dans le THREADUI

DEMARCHE A UTILISER(avec la technique de Thread):

1) On crée un thread dans lequel on execute toutes les operations longues (acces a la base de donnee).

```
Thread t=new Thread(new Runnable() {
```

```
@Override
```

```
public void run() {
```

```
//on realise toutes les operations longues.
```

```
//lorsque ces operations longues sont terminees et
```

```
//que l'on souhaite passer des donnees au ThreadUI
```

```
//alors on appelle une methode qui se passe dans le thread UI
```

```
afficherUI(parametres)
```

```
}
```

```
})
```

2) On cree la methode afficherUI qui se passe dans le ThreadUI

```
public void afficherUI(parametres) {
```

```
runOnUiThread(new Runnable() {
```

```
@Override
```

```
public void run(){
```

```
//on procede a l'affichage
```

```
}
```

};

}

## EXERCICE

**Realiser une Activity qui permet de saisir des personnes:**

**NOM:** \_\_\_\_\_

**PRENOM:** \_\_\_\_\_

**AGE:** \_\_\_\_\_

**SALAIRE:** \_\_\_\_\_

**ENVOYER**

**Des que je clique sur envoyer , il insere les donnees dans la base, et une deuxième activity est lancé qui va afficher la liste des personnes stockés dans la base de donnee**

**YOUNSI MOUSSE**

**GILLES PERROT**

**KEVIN ADAM**

**RETOUR**

**Des qu'on clique sur Retour on retourne a l'ecran de saisie.**