

# Examen intra 4N6 : (1/2) partie papier

## Retrofit Service

---

**(3 points)** Écrivez la signature d'une méthode de service GET qui, si elle reçoit les entiers 6 et 7, envoie une requête à l'URL

`https://fourn6-mobile-prof.onrender.com/somme/6/7` et s'attend à recevoir la somme des 2 nombres.

# Trace

---

(4 points) Produisez la trace d'exécution du code suivant :

```
fun main() {  
    var a = 100  
    for (i in 2..3) {  
        val r = double(i)  
        a += r  
    }  
}  
  
fun double(x: Int): Int {  
    val z = x * 2  
    return z  
}
```

# Mise en page

---

(3 points) Dessinez l'activité en mode portrait :

```
<androidx.coordinatorlayout.widget.CoordinatorLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity3">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical">
        <Button
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_margin="10dp"
            android:text="Ajouter un sujet" />
        <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="0dp"
            android:layout_weight="1" />
        <TextView
            android:layout_width="100dp"
            android:layout_height="200dp"
            android:background="#0f0" />
    </LinearLayout>

    <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="bottom|center"
        android:layout_marginBottom="16dp"
        android:src="@android:drawable/ic_input_add"
        app:backgroundTint="#f00" />

</androidx.coordinatorlayout.widget.CoordinatorLayout>
```

